
水 質 年 報

〈 用 水 供 給 事 業 〉

令和元年度版

(第1号)

Water quality annual report of KAZUSA SUIDO KOIKI RENGU KIGYODAN 2019 edition
(No.1)

かずさ水道広域連合企業団

目 次

第 1 章	試験方法及び試験成績の表示	1
第 2 章	水源水質調査	
1	小櫃川流域概要図	8
2	水源の水質概況	9
3	水源水質試験成績	12
4	植物プランクトン試験成績	22
第 3 章	浄水場水質検査	
1	浄水施設概要	34
2	水質概況	36
3	浄水場水質検査成績	38
第 4 章	調整池及び受水施設前水質検査	
1	送水概要	81
2	送水水質検査成績	82
第 5 章	調査研究	
1	令和元年度 空中散布農薬調査	129
2	令和元年度 臭気物質調査	132
3	令和元年度 クリプトスポリジウム調査	134
4	令和元年度 原水及び浄水の放射性物質調査	135
第 6 章	その他	
	水質検査機器一覧	137

ま え が き

- 1 この水質年報は、平成31年4月1日から令和2年3月31日までに実施した水質試験の成績、調査研究及び関連資料等を収録したものである。
- 2 水質試験方法は主に次の方法により行った。
 - (1) 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法
(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号[最終改正 平成30年3月28日厚生労働省告示第138号])
 - (2) 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について
(平成15年10月10日健水発第1010001号[最終改正 平成31年3月29日薬生水発0329第4号])
 - (3) 水道法施行規則（平成30年12月26日厚生労働省令第148号）
 - (4) 上水試験方法2011年版（日本水道協会）

第 1 章 試験方法及び試験成績の表示

検査項目等一覧

水質基準項目

No	項目名	試験方法	水質基準値	記載最小値	有効桁
1	一般細菌	標準寒天培地法	100 CFU/mL 以下	0	2
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	検出されないこと	不検出	2
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	0.003 mg/L 以下	0.0003	3
4	水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	0.0005 mg/L 以下	0.00005	3
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	0.05 mg/L 以下	0.005	3
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.04 mg/L 以下	0.004	3
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	10 mg/L 以下	0.02	3
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	0.8 mg/L 以下	0.08	3
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	1.0 mg/L 以下	0.02	3
14	四塩化炭素	HS-GC-MS法	0.002 mg/L 以下	0.0002	2
15	1,4-ジオキサン	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L 以下	0.005	2
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.04 mg/L 以下	0.004	2
17	ジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
18	テトラクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
19	トリクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
20	ベンゼン	HS-GC-MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
22	クロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
23	クロロホルム	HS-GC-MS法	0.06 mg/L 以下	0.001	2
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.003	2
25	ジブロモクロロメタン	HS-GC-MS法	0.1 mg/L 以下	0.001	2
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
27	総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	計算	0.1 mg/L 以下	0.001	2
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.003	2
29	プロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.03 mg/L 以下	0.001	2
30	プロモホルム	HS-GC-MS法	0.09 mg/L 以下	0.001	2
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.08 mg/L 以下	0.008	2
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	1.0 mg/L 以下	0.1	3
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.2 mg/L 以下	0.02	3
34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	0.3 mg/L 以下	0.03	3
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	1.0 mg/L 以下	0.1	3
36	ナトリウム及びその化合物	ICP-MS法	200 mg/L 以下	0.1	3
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.05 mg/L 以下	0.005	3
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200 mg/L 以下	0.2	3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-MS法	300 mg/L 以下	1	3
40	蒸発残留物	重量法	500 mg/L 以下	20	3
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC法	0.2 mg/L 以下	0.02	3
42	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名ジェオスミン)	PT-GC-MS法	0.00001 mg/L 以下	0.000001	2
43	1,2,7,7-テトラメチルピクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール (別名2-メチルインボルネオール)	PT-GC-MS法	0.00001 mg/L 以下	0.000001	2
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	0.02 mg/L 以下	0.005	2
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.005 mg/L 以下	0.0005	2
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計法	3 mg/L 以下	0.3	3
47	pH値	ガラス電極法	5.8 以上 8.6 以下	0.1	3
48	味	官能法	異常でないこと	異常なし	
49	臭気	官能法	異常でないこと	異常なし	
50	色度	透過光測定法	5 度 以下	1	2
51	濁度	積分球式光電光度法	2 度 以下	0.1	2

水質管理目標設定項目

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	アンチモン及びその化合物	ICP－MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	3
2	ウラン及びその化合物	ICP－MS法	0.002 mg/L 以下	0.0002	3
3	ニッケル及びその化合物	ICP－MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	3
5	1,2-ジクロロエタン	HS－GC－MS法	0.004 mg/L 以下	0.0004	2
8	トルエン	HS－GC－MS法	0.4 mg/L 以下	0.04	2
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出－GC－MS法	0.08 mg/L 以下	0.008	2
10	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
12	二酸化塩素	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06	3
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出－GC－MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	2
14	抱水クロラール	溶媒抽出－GC－MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
15	農薬類	農薬ごとに定められた方法	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.00	2
16	残留塩素	DPD吸光光度法	1 mg/L 以下	0.1	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP－MS法	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下	1	3
18	マンガン及びその化合物	ICP－MS法	0.01 mg/L 以下	0.001	3
19	遊離炭酸	滴定法	20 mg/L 以下	0.5	3
20	1,1,1-トリクロロエタン	HS－GC－MS法	0.3 mg/L 以下	0.03	2
21	メチル-tert-ブチルエーテル	HS－GC－MS法	0.02 mg/L 以下	0.002	2
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	滴定法	3 mg/L 以下	0.3	3
23	臭気強度(TON)	官能法	3 以下	1	2
24	蒸発残留物	重量法	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下	20	3
25	濁度	積分球式光電光度法	1 度 以下	0.1	2
26	pH値	ガラス電極法	7.5 程度	0.1	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法	-1程度以上とし、 極力0に近づける	0.1	2
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法(20℃ 7日間培養)	2000 CFU/mL 以下	0	2
29	1,1-ジクロロエチレン	HS－GC－MS法	0.1 mg/L 以下	0.002	2
30	アルミニウム及びその化合物	ICP－MS法	0.1 mg/L 以下	0.01	3

要検討項目

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	モリブデン	ICP－MS法	0.07 mg/L	0.007	3
2	ダイオキシン類*1	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル(改訂版)	1 pg-TEQ/L(暫定)	－	2

*1 ダイオキシン類については外部委託にて実施した

維持管理項目

No	項目名	試験方法	単位	記載最小値	有効桁
1	アンモニア態窒素	1-ナフトール法	mg/L	0.02	3
2	BOD	希釈法(BOD)	mg/L	0.1	3
3	COD	過マンガン酸カリウム滴定法(COD)	mg/L	0.1	3
4	浮遊物質(SS)	ろ過法	mg/L	1	3
5	総窒素	紫外線吸光光度法	mg/L	0.02	2
6	総リン	高圧加熱法	mg/L	0.01	2
7	アルカリ度	総アルカリ度	mg/L	1	3
8	電気伝導率	電極法	uS/cm	1	3
9	生物	標準計数板法	計数単位/mL	1	2
10	クリプトスポリジウム等	蛍光抗体法	個/20L	1	2
11	溶存酸素(DO)	ウインクラーク法	mg/L	0.1	3
12	トリハロメタン生成能	HS－GC－MS法	mg/L	0.001	3
13	トリハロメタン	HS－GC－MS法	mg/L	0.001	3
14	紫外線吸光度(E260)	吸光光度法(260nm 50mmセル)	－	0.001	3
15	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	CFU/100mL	0	2

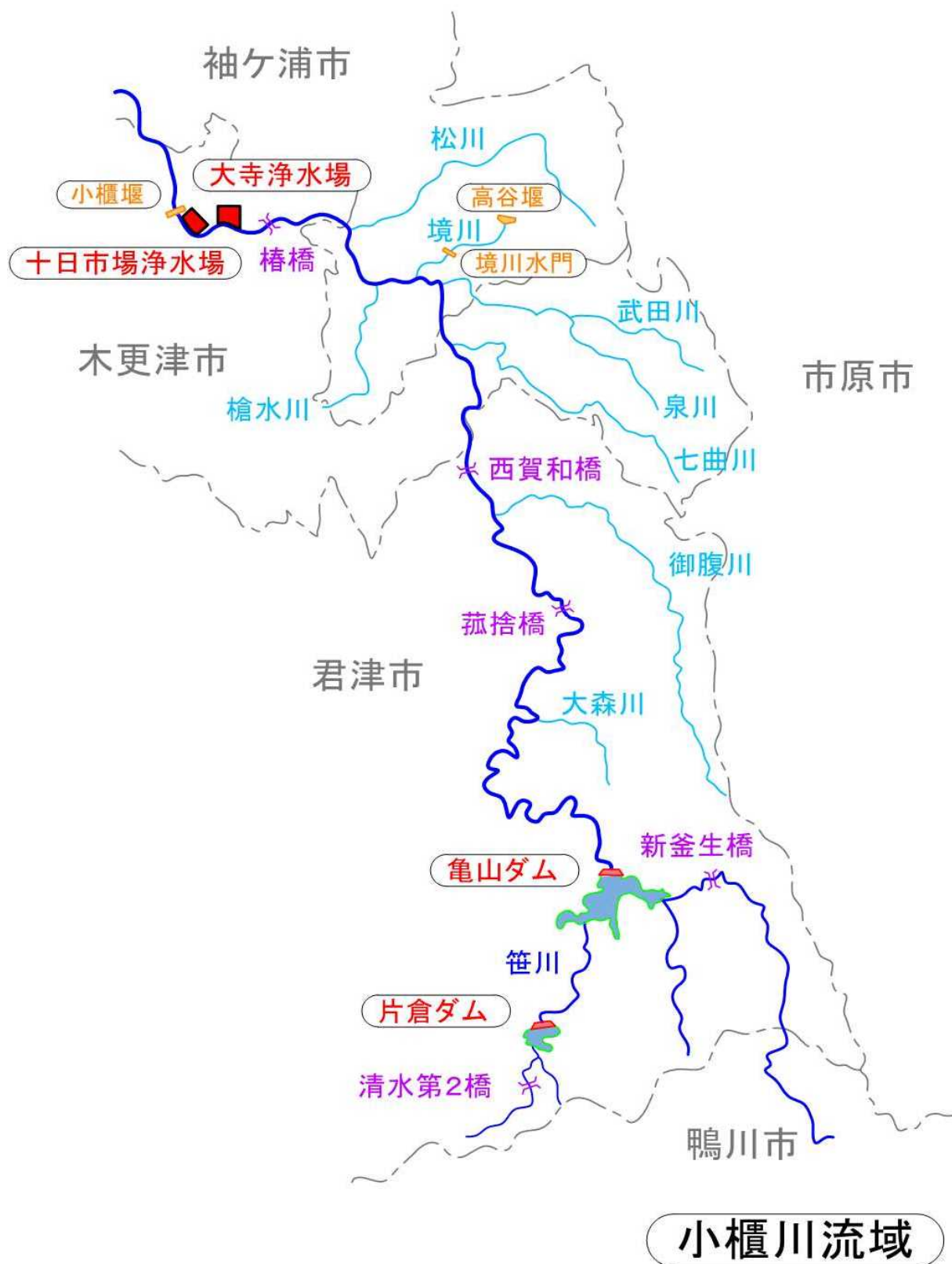
農薬類

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	HS-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0002	2
2	2,2-DPA(ダラボン)	LC-MS法 (N)	0.08 mg/L	0.001	2
3	2,4-D(2,4-PA)	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0003	2
4	EPN	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00005	2
5	MCPA	LC-MS法 (N)	0.005 mg/L	0.0003	2
6	アシュラム	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.9 mg/L	0.002	2
7	アセフェート	LC-MS法 (P)	0.006 mg/L	0.00008	2
8	アトラジン	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
9	アニロホス	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00005	2
10	アミトラズ	LC-MS法 (P)	0.006 mg/L	0.0003	2
11	アラクロール	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
12	イソキサチオン	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.00008	2
13	イソフェンホス	固相抽出-GC-MS法	0.001 mg/L	0.00003	2
14	イソプロカルブ (MIPC)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
15	イソプロチオラン (IPT)	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/L	0.003	2
16	イプロベンホス (IBP)	固相抽出-GC-MS法	0.09 mg/L	0.0009	2
17	イミノクタジン	HPLC-ポストカラム法	0.006 mg/L	0.004	2
18	インダノファン	固相抽出-GC-MS法	0.009 mg/L	0.00009	2
19	エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
20	エトフェンプロックス	固相抽出-GC-MS法	0.08 mg/L	0.0008	2
21	エンドスルファン (ベンゾエビン)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
22	オキサジクロメホン	LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.01	2
23	オキシ銅 (有機銅)	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.03 mg/L	0.0003	2
24	オリサストロビン	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.02	2
25	カズサホス	固相抽出-GC-MS法	0.0006 mg/L	0.0006	2
26	カフェンストロール	固相抽出-GC-MS法	0.008 mg/L	0.00008	2
27	カルバリル (NAC)	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.0005	2
28	カルボフラン	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.005 mg/L	0.00005	2
29	キノクラミン (ACN)	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.00005	2
30	キャブタン	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/L	0.003	2
31	クミルロン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
32	グリホサート	HPLC-ポストカラム法	2 mg/L	0.02	2
33	クロメブロップ	LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.0002	2
34	クロルニトロフェン (CNP)	固相抽出-GC-MS法	0.0001 mg/L	0.0001	2
35	クロルピリホス	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00005	2
36	クロタロニル (TPN)	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
37	シアナジン	固相抽出-GC-MS法	0.001 mg/L	0.00004	2
38	シアノホス (CYAP)	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00003	2
39	ジウロン (DCMU)	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.0002	2
40	ジクロベニス (DBN)	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0001	2
41	ジクロロピルス (DDVP)	固相抽出-GC-MS法	0.008 mg/L	0.00008	2
42	ジクワット	固相抽出-HPLC法	0.005 mg/L	0.001	2
43	ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00004	2
44	ジチオピル	固相抽出-GC-MS法	0.009 mg/L	0.00009	2
45	シハロホップチル	固相抽出-GC-MS法	0.006 mg/L	0.00006	2
46	シマジン (CAT)	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00003	2
47	ジメタメリン	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
48	ジメエート	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
49	シメリン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
50	ダイアジノン	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00005	2
51	ダイムロン	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.8 mg/L	0.008	2
52	チアジニル	LC-MS法 (N)	0.1 mg/L	0.1	2
53	チウラム	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.0002	2
54	チオジカルブ	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.08 mg/L	0.0008	2
55	チオファネートメチル	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.3 mg/L	0.003	2
56	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
57	テルブカルブ (MBPMC)	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2

No	項目名	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁
58	トリクロピル	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.006 mg/L	0.00006	2
59	トリクロルホン (DEP)	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.0003	2
60	トリシクラゾール	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.1 mg/L	0.0008	2
61	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS法	0.06 mg/L	0.0006	2
62	ナプロパミド	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
63	ピペロホス	固相抽出-GC-MS法	0.0009 mg/L	0.00005	2
64	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00004	2
65	ピラゾリネート (ピラゾレート)	LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.0002	2
66	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS法	0.002 mg/L	0.00005	2
67	ピリブチカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
68	ピロキロン	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0004	2
69	フィプロニル	固相抽出-LC-MS法 (N)	0.0005 mg/L	0.000005	2
70	フェニトロチオン (MEP)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.00003	2
71	フェノブカルブ (BPMC)	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
72	フェンチオン (MPP)	固相抽出-GC-MS法	0.006 mg/L	0.00006	2
73	フェントエート (PAP)	固相抽出-GC-MS法	0.007 mg/L	0.00007	2
74	フェントラザミド	LC-MS法 (P)	0.01 mg/L	0.01	2
75	フサライド	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
76	ブタクロール	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
77	ブタミホス	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
78	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
79	フルアジナム	LC-MS法 (N)	0.03 mg/L	0.0003	2
80	プレチラクロール	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
81	プロシミドン	固相抽出-GC-MS法	0.09 mg/L	0.0009	2
82	プロビコナゾール	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
83	プロビザミド	固相抽出-GC-MS法	0.05 mg/L	0.0005	2
84	プロベナゾール	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.03 mg/L	0.0005	2
85	ブロモブチド	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
86	ベノミル	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.02 mg/L	0.0002	2
87	ペンシクロン	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
88	ベンゾビスシクロン	LC-MS法 (P)	0.09 mg/L	0.03	2
89	ベンゾフェナップ	LC-MS法 (P)	0.005 mg/L	0.00004	2
90	ベンタゾン	固相抽出-LC-MS法 (N)	0.2 mg/L	0.002	2
91	ペンディメタリン	固相抽出-GC-MS法	0.3 mg/L	0.003	2
92	ベンフラカルブ	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.04 mg/L	0.0004	2
93	ベンフルラリン (ベスロジン)	固相抽出-GC-MS法	0.01 mg/L	0.0001	2
94	ベンフレセート	固相抽出-GC-MS法	0.07 mg/L	0.0007	2
95	ホスチアゼート	固相抽出-GC-MS法	0.003 mg/L	0.00003	2
96	マラチオン (マラソン)	固相抽出-GC-MS法	0.7 mg/L	0.0005	2
97	メコプロップ (MCP)	固相抽出誘導体化-GC-MS法	0.05 mg/L	0.00005	2
98	メソミル	固相抽出-LC-MS法 (P)	0.03 mg/L	0.0003	2
99	メタラキシル	固相抽出-GC-MS法	0.2 mg/L	0.0006	2
100	メチダチオン (DMTP)	固相抽出-GC-MS法	0.004 mg/L	0.00004	2
101	メトミノストロビン	固相抽出-GC-MS法	0.04 mg/L	0.0004	2
102	メトリブジン	固相抽出-GC-MS法	0.03 mg/L	0.0003	2
103	メフェナセット	固相抽出-GC-MS法	0.02 mg/L	0.0002	2
104	メプロニル	固相抽出-GC-MS法	0.1 mg/L	0.001	2
105	モリネート	固相抽出-GC-MS法	0.005 mg/L	0.00005	2

第 2 章 水源水質調査

1 小櫃川流域概要図



2 水源の水質概況

(1) 水源概要

水源である小櫃川は、房総丘陵の清澄山系に源を発し、幾つかの支川と合流し、小櫃堰を経て木更津市北部で東京湾に流入している延長88kmの2級河川である。

小櫃川には、多目的ダムとして昭和56年に完成した総貯水容量1,475万 m^3 の亀山ダムと、支川の笹川に平成13年に建設された総貯水容量841万 m^3 の片倉ダムの2ダムがある。

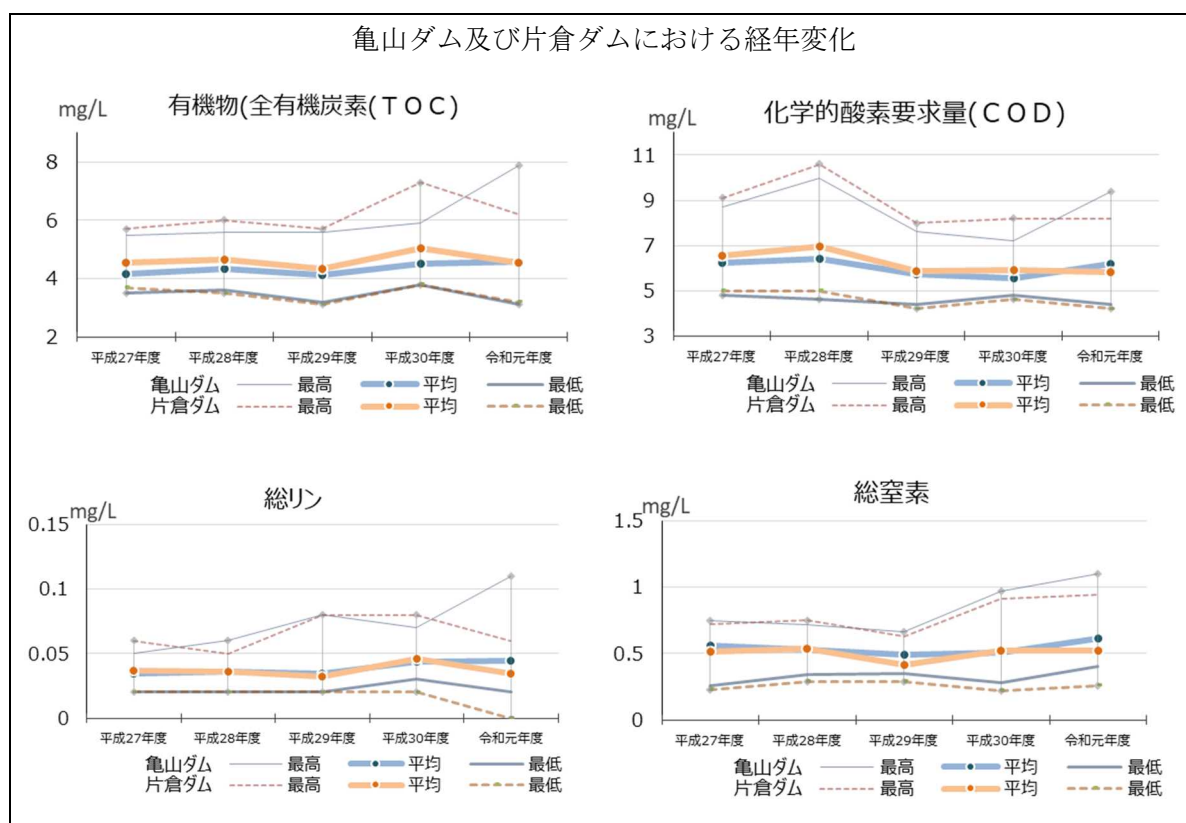
水源調査は小櫃川流域概要図に示す、亀山ダム上流の新釜生橋、亀山ダム放流口（堤体直上流）及び片倉ダム放流口（堤体直上流）、御腹川合流点より下流の西賀和橋、椿橋の5箇所について実施している。

(2) 水質状況

ア 亀山ダム、片倉ダムの水質状況

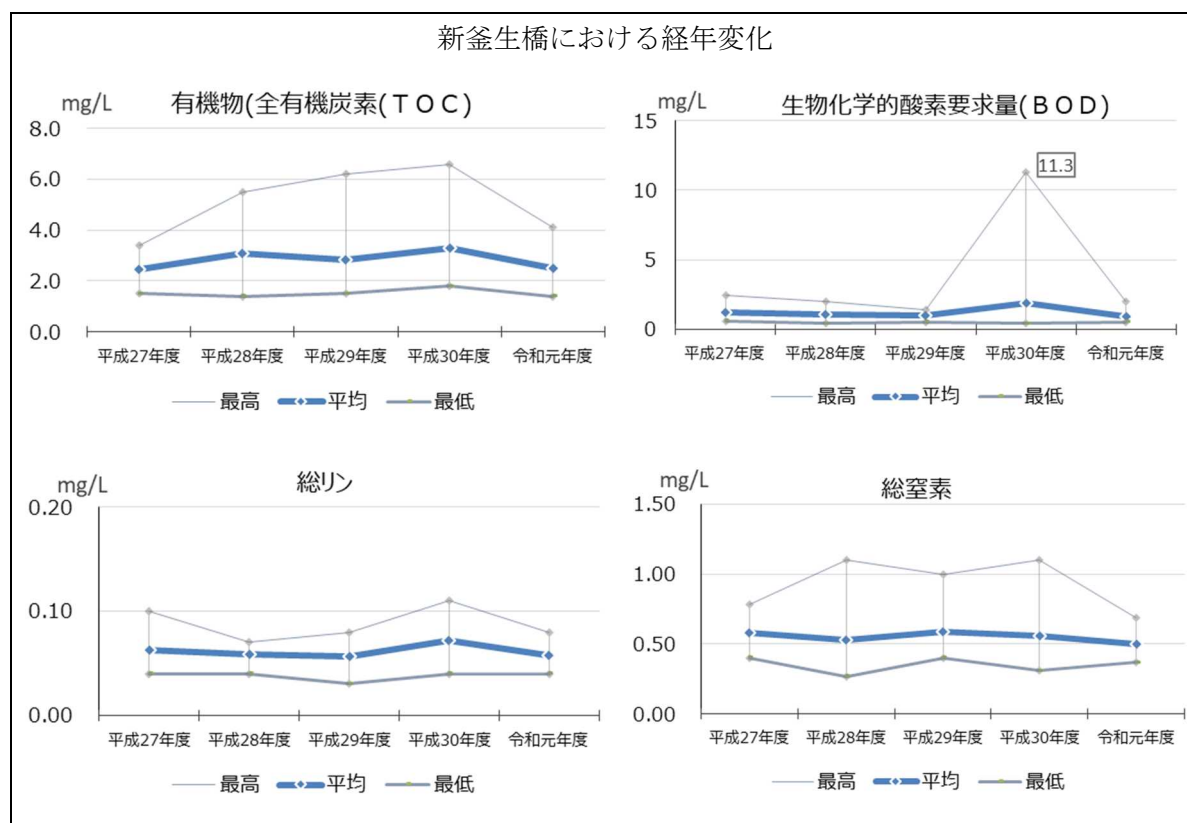
平成27年度から令和元年度における、亀山ダム、片倉ダムの全有機炭素（TOC）、化学的酸素要求量（COD）、総リン、総窒素の年度ごとの平均値の推移を下図に示す。

令和元年度の水源地水質については、両ダムの各項目はほぼ例年どおり、横ばいの傾向を示した。しかし総窒素、CODについては高い濃度で推移しており、水源地水質の富栄養化にも関係する項目であるため、今後も注意深く監視を続けていく必要がある。



イ 新釜生橋の水質状況

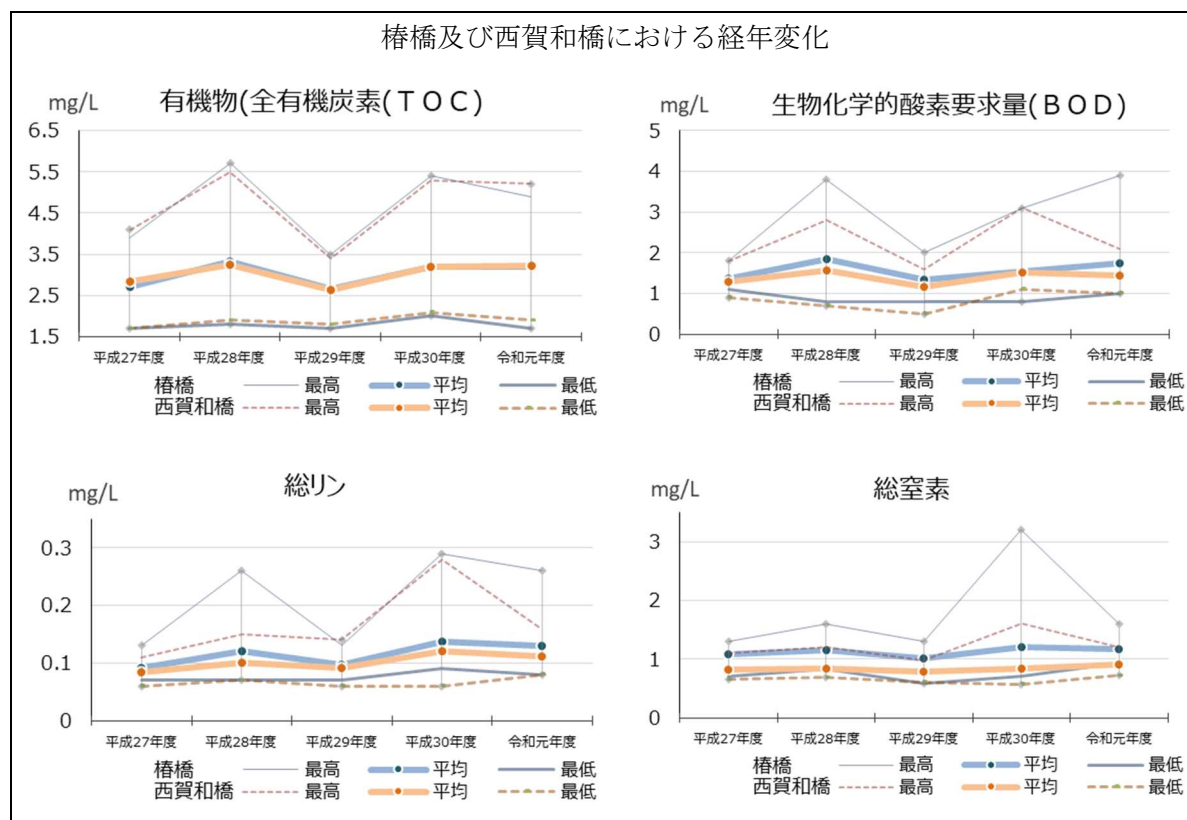
新釜生橋は、亀山ダム流入河川である小櫃川にあり、亀山ダムの上流に位置し、ダムと同様に、全有機炭素（TOC）、化学的酸素要求量（COD）、総リン、総窒素の年度ごとの平均値の推移を図に示す。本年度はほぼ例年どおり、横ばいの傾向を示した。なお、平成30年度のBODは雨天での採水があったことから値が上昇したと思われる。



ウ 西賀和橋、椿橋の水質状況

西賀和橋は御腹川合流点下流、椿橋は松川合流地点下流に位置する。全有機炭素（TOC）、総リン、生物化学的酸素要求量（BOD）、総窒素の年度ごとの平均値の推移を図に示す。

本年度は各項目とも例年と同等の数値であった。



3 水源水質試験成績

令和元年度 水質年報

椿橋

採水年月日				平成31年 4月18日	令和元年 5月9日	令和元年 6月12日	令和元年 7月10日
	採水時刻			9:15	8:50	9:20	8:50
	天候	前日		曇	晴	曇	曇
		当日		晴	曇	曇	曇
		単 位					
	気温	℃		18.7	20.6	21.0	23.3
	水温	℃		15.3	17.1	18.0	20.1
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	1400	3800	6000	6700
2	大腸菌（定量）	MPN/100mL	検出されないこと	280	99	1400	240
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	0.002	0.002	0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.022	0.023	0.013	0.021
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.63	0.61	0.57	0.61
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.12	0.12	0.09	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.04	0.04	0.03	0.03
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.79	0.18	1.41	0.65
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	1.08	0.68	2.15	1.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	18.9	19.6	12.8	12.3
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.089	0.085	0.115	0.069
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	15.1	13.7	10.5	9.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 以下	100	112	70	78
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	206	217	164	129
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物（全有機炭素TOCの量）	mg/L	3 以下	3.5	3.2	4.7	3.6
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.8	7.8	7.6	7.6
49	臭気	---	異常でないこと	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭・藻臭	腐敗臭
50	色度	度	5 以下	25	17	27	20
51	濁度	度	2 以下	16	6.1	34	12
番号	維 持 管 理 項 目	単 位	—				
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.11	0.08	0.07	0.06
2	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L		1.8	1.5	2.2	1.0
4	浮遊物質	mg/L		16	8	33	17
5	総窒素	mg/L		1.0	0.93	1.0	0.93
6	総リン	mg/L		0.14	0.14	0.15	0.12
7	アルカリ度	mg/L		94	106	66	78
8	電気伝導率	μ S/cm		285	302	237	243
11	溶存酸素	mg/L		8.9	8.9	9.0	8.1
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		10	5	29	21

椿橋

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月21日	9月19日	10月9日	11月7日	12月11日	1月16日	2月13日	3月11日	回数	最高	最低	平均
9:10	9:00	8:50	9:45	9:00	9:00	8:50	9:30				
曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨				
晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴				
30.5	25.0	20.9	17.5	13.0	7.0	15.1	17.7	12	30.5	7.0	19.2
26.1	20.9	20.0	14.4	12.2	8.2	11.5	13.3	12	26.1	8.2	16.4
6400	41000	2800	4100	2000	4300	1600	14000	12	41000	1400	7800
68	820	460	580	490	730	490	2400	12	2400	68	670
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12	< 0.0003		< 0.0003
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	12	< 0.00005		< 0.00005
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	12	0.003	< 0.001	< 0.001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	12	0.003	0.001	0.002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
0.014	0.025	0.022	0.025	0.023	0.017	0.020	0.013	12	0.025	0.013	0.020
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
0.64	0.74	0.79	1.09	1.02	0.95	1.06	0.51	12	1.09	0.51	0.77
0.10	0.14	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	12	0.14	0.08	0.10
0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	12	0.04	0.03	0.03
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	12	< 0.0002		< 0.0002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	< 0.004		< 0.004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.15	1.51	0.44	0.62	0.48	0.50	0.17	4.07	12	4.07	0.15	0.91
0.53	2.22	0.68	1.18	0.70	0.84	0.58	5.93	12	5.93	0.53	1.47
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
16.8	11.5	15.8	14.7	14.3	14.9	15.3	15.1	12	19.6	11.5	15.2
0.064	0.111	0.068	0.090	0.084	0.098	0.084	0.350	12	0.350	0.064	0.109
11.0	10.2	11.4	11.7	11.8	11.4	11.0	11.5	12	15.1	9.7	11.6
109	75	105	101	101	101	104	77	12	112	70	94
200	191	201	191	191	177	193	289	12	289	129	196
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000002	0.000002	0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000001	12	0.000002	< 0.000001	0.000001
0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000002	< 0.000001	< 0.000001
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	12	< 0.0005		< 0.0005
2.6	4.9	2.9	2.1	2.1	2.2	1.7	4.9	12	4.9	1.7	3.2
7.8	7.7	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	12	8.0	7.6	7.8
青草臭・腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭・糞臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭・土臭	12			
14	38	15	15	13	14	11	48	12	48	11	21
5.1	27	5.9	16	5.5	7.4	4.9	64	12	64	4.9	17
0.05	0.06	0.05	0.07	0.08	0.07	0.09	0.06	12	0.11	0.05	0.07
1.3	2.1	1.2	1.0	1.4	3.9	1.0	2.4	12	3.9	1.0	1.7
9	29	8	15	6	11	5	144	12	144	5	25
1.2	1.3	1.0	1.3	1.3	1.2	1.3	1.6	12	1.6	0.93	1.2
0.14	0.14	0.11	0.10	0.08	0.09	0.09	0.26	12	0.26	0.08	0.13
108	74	104	96	86	98	102	66	12	108	66	90
315	218	285	269	282	298	285	216	12	315	216	270
7.5	8.1	8.2	9.5	9.9	10.5	10.4	7.4	12	10.5	7.4	8.9
22	17	1	3	2	19	11	120	12	120	1	22

令和元年度 水質年報

西賀和橋

採水年月日				平成31年 4月18日	令和元年 5月9日	令和元年 6月12日	令和元年 7月10日
採水時刻				9:50	9:30	15:40	9:20
天候	前日			曇	晴	曇	曇
	当日			晴	曇	曇	曇
	単位						
気温	℃			19.7	21.2	21.6	25.6
水温	℃			15.0	16.9	17.7	19.4
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	1200	2100	2400	4300
2	大腸菌（定量）	MPN/100mL	検出されないこと	260	170	13000	210
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	0.001	0.002	0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.015	0.018	0.011	0.013
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.50	0.48	0.46	0.45
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.10	0.10	< 0.08	0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.04	0.04	0.03	0.03
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.72	0.16	2.68	0.65
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.89	0.54	3.37	1.01
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	19.9	22.1	11.7	12.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.082	0.069	0.126	0.067
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	13.5	13.8	9.7	9.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 以下	95	97	64	70
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	204	206	192	132
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001	0.000001	0.000002	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物（全有機炭素TOCの量）	mg/L	3 以下	3.1	3.1	5.2	3.8
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.8	7.8	7.6	7.7
49	臭気	---	異常でないこと	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
50	色度	度	5 以下	22	15	30	19
51	濁度	度	2 以下	13	4.7	72	14
番号	維 持 管 理 項 目	単 位	—				
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.09	0.07	0.06	0.06
2	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L		1.5	1.2	1.9	1.4
4	浮遊物質	mg/L		13	6	123	17
5	総窒素	mg/L		0.80	0.72	1.0	0.78
6	総リン	mg/L		0.14	0.11	0.16	0.10
7	アルカリ度	mg/L		92	94	60	68
8	電気伝導率	μ S/cm		282	286	187	203
11	溶存酸素	mg/L		9.0	8.9	8.8	8.2
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		15	11	38	19

西賀和橋

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月21日	9月19日	10月9日	11月7日	12月11日	1月16日	2月13日	3月11日	回数	最高	最低	平均
9:35	9:30	9:20	10:15	9:30	9:20	9:30	10:00				
曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨				
晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴				
32.0	28.0	23.7	21.0	16.7	12.0	17.8	19.2	12	32.0	12.0	21.5
24.3	20.8	19.0	14.8	12.2	8.6	12.0	12.0	12	24.3	8.6	16.1
4000	23000	650	4300	3400	2800	2200	8200	12	23000	650	4900
110	1400	770	520	770	1100	290	400	12	13000	110	1600
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12	< 0.0003		< 0.0003
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	12	< 0.00005		< 0.00005
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.001
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
0.012	0.029	0.020	0.022	0.017	0.012	0.018	0.005	12	0.029	0.005	0.016
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
0.56	0.58	0.62	0.71	0.64	0.61	0.69	0.37	12	0.71	0.37	0.56
0.09	0.13	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	< 0.08	12	0.13	< 0.08	< 0.08
0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	12	0.05	0.03	0.04
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	12	< 0.0002		< 0.0002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	< 0.004		< 0.004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.19	2.18	0.42	1.40	0.65	0.16	0.52	1.66	12	2.68	0.16	0.95
0.58	2.79	0.61	1.41	0.72	0.58	0.64	2.03	12	3.37	0.54	1.26
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
18.0	12.6	18.0	15.8	14.9	16.9	17.0	17.1	12	22.1	11.7	16.4
0.082	0.112	0.083	0.112	0.086	0.093	0.105	0.164	12	0.164	0.067	0.098
10.6	9.6	11.5	11.2	11.1	11.1	11.0	14.0	12	14.0	9.3	11.4
100	67	99	93	87	91	96	74	12	100	64	86
196	195	203	190	169	165	186	210	12	210	132	187
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000001	0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000002	< 0.000001	< 0.000001
0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000002	< 0.000001	< 0.000001
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	12	< 0.0005		< 0.0005
2.7	5.2	2.9	2.4	2.3	2.2	1.9	3.8	12	5.2	1.9	3.2
7.9	7.7	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	12	7.9	7.6	7.8
青草臭・腐敗臭	腐敗臭・青草臭	腐敗臭	腐敗臭・青草臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	12			
15	46	15	21	15	12	12	26	12	46	12	21
4.1	43	5.3	29	6.6	4.9	6.3	30	12	72	4.1	19
0.05	0.05	0.04	0.08	0.09	0.07	0.12	0.08	12	0.12	0.04	0.07
1.2	1.7	1.4	1.6	1.2	1.0	1.2	2.1	12	2.1	1.0	1.4
10	34	7	30	6	9	7	61	12	123	6	27
1.0	1.2	0.91	0.95	0.91	0.86	0.95	0.93	12	1.2	0.72	0.92
0.12	0.14	0.10	0.11	0.08	0.08	0.09	0.12	12	0.16	0.08	0.11
100	68	104	86	86	94	94	64	12	104	60	84
278	199	284	255	251	271	277	226	12	286	187	250
7.6	7.8	8.6	9.5	10.1	10.9	9.9	10.1	12	10.9	7.6	9.1
17	11	5	13	4	6	3	47	12	47	3	16

令和元年度 水質年報

亀山ダム放流口

採水年月日				平成31年 4月18日	令和元年 5月9日	令和元年 6月12日	令和元年 7月10日
採水時刻				11:15	10:35	11:00	10:20
天候	前日			曇	晴	曇	曇
	当日			晴	曇	曇	曇
	単 位						
気温	℃			20.6	19.9	23.6	23.4
水温	℃			16.8	19.8	21.5	22.4
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	20	370	170	180
2	大腸菌（定量）	MPN/100mL	検出されないこと	1	4	47	260
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.007	0.007	0.008	0.012
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.16	0.11	0.07	0.18
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.09	0.09	< 0.08	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.05	0.05	0.04	0.03
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.09	0.07	0.14	0.18
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.22	0.20	0.29	0.25
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	24.5	25.8	20.6	14.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.011	0.012	0.027	0.016
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	22.2	22.8	18.6	12.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 以下	77	78	72	67
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	174	187	149	105
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000002	0.000004	0.000003	0.000004
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物（全有機炭素TOCの量）	mg/L	3 以下	3.9	4.1	4.9	5.2
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	8.1	8.3	8.2	7.8
49	臭気	---	異常でないこと	青草臭	腐敗臭・青草臭	藻臭	藻臭
50	色度	度	5 以下	10	10	15	19
51	濁度	度	2 以下	2.8	1.3	5.4	3.2
番号	維 持 管 理 項 目	単 位	—				
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.10	0.05	0.04	0.04
3	化学的酸素要求量（COD）	mg/L		4.8	5.0	6.8	6.4
4	浮遊物質	mg/L		2	1	4	3
5	総窒素	mg/L		0.46	0.42	0.42	0.54
6	総リン	mg/L		0.04	0.03	0.04	0.04
7	アルカリ度	mg/L		74	74	68	54
8	電気伝導率	μ S/cm		274	276	248	201
11	溶存酸素	mg/L		9.8	9.8	9.7	7.2
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0	0	3	1

亀山ダム放流口

令和元年 8月21日	令和元年 9月19日	令和元年 10月9日	令和元年 11月7日	令和元年 12月11日	令和2年 1月16日	令和2年 2月13日	令和2年 3月11日	年間			
10:50	10:40	10:20	11:25	10:40	10:25	10:30	11:15	回数	最高	最低	平均
曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨				
晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴				
32.3	26.6	24.7	22.0	19.0	14.0	16.8	19.5	12	32.3	14.0	21.9
30.2	25.4	23.8	19.2	13.3	9.4	10.0	12.3	12	30.2	9.4	18.7
230	560	58	740	290	220	270	160	12	740	20	270
17	260	48	88	15	26	26	14	12	260	1	67
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12	< 0.0003		< 0.0003
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	12	< 0.00005		< 0.00005
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.004	0.031	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	0.031	< 0.004	0.005
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.02	0.16	0.04	0.30	0.35	0.38	0.34	0.18	12	0.38	< 0.02	0.19
0.09	0.11	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	12	0.11	< 0.08	< 0.08
0.05	0.05	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	12	0.05	0.02	0.04
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	12	< 0.0002		< 0.0002
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	< 0.004		< 0.004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12	< 0.002		< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001		< 0.001
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.03	0.25	0.18	3.97	0.81	0.46	0.88	0.26	12	3.97	0.03	0.61
0.16	0.32	0.29	4.89	0.94	0.59	0.96	0.32	12	4.89	0.16	0.79
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
25.1	19.7	17.5	10.5	11.6	17.3	14.3	18.5	12	25.8	10.5	18.3
0.018	0.011	0.016	0.084	0.042	0.085	0.074	0.020	12	0.085	0.011	0.035
21.7	18.5	16.7	13.4	12.2	15.7	13.1	15.8	12	22.8	12.2	16.9
83	68	67	47	57	69	60	68	12	83	47	68
188	173	158	198	125	137	130	145	12	198	105	156
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	< 0.02		< 0.02
0.000004	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000004	< 0.000001	0.000001
0.000008	0.000026	0.000009	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	0.000026	< 0.000001	0.000004
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	< 0.005		< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	12	< 0.0005		< 0.0005
7.9	5.1	5.4	5.0	3.6	3.2	3.4	3.1	12	7.9	3.1	4.6
9.1	7.6	7.8	7.4	7.4	7.5	7.6	7.9	12	9.1	7.4	7.9
青草臭・カビ臭	青草臭・カビ臭	藻臭	藻臭・腐敗臭	藻臭・腐敗臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
9	19	15	63	22	16	19	12	12	63	9	19
13	7.6	7.0	110	16	9.2	16	3.8	12	110	1.3	16
< 0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	12	0.10	< 0.02	0.04
9.4	7.0	7.2	8.0	5.6	4.4	5.0	4.4	12	9.4	4.4	6.2
5	6	2	63	10	7	10	5	12	63	1	10
1.1	0.72	0.55	0.99	0.55	0.55	0.65	0.40	12	1.1	0.40	0.61
0.04	0.04	0.03	0.11	0.05	0.04	0.05	0.02	12	0.11	0.02	0.04
84	66	60	38	44	64	50	60	12	84	38	61
280	247	228	149	173	230	197	224	12	280	149	227
10.1	6.4	7.4	8.1	8.5	8.2	10.2	10.6	12	10.6	6.4	8.8
0	0	0	25	3	2	1	0	12	25	0	3

令和元年度 水質年報

片倉ダム放流口

採水年月日				平成31年 4月18日	令和元年 5月9日	令和元年 6月12日	令和元年 7月10日
採水時刻				10:45	10:50	10:40	10:40
天候	前日			曇	晴	曇	曇
	当日			晴	曇	曇	曇
	単位						
気温	℃			22.4	23.4	23.4	24.6
水温	℃			16.2	18.7	19.8	20.8
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	12	54	280	250
2	大腸菌（定量）	MPN/100mL	検出されないこと	7	5	150	58
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.007	0.023	0.005	0.005
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.19	0.15	0.15	0.26
46	有機物（全有機炭素TOCの量）	mg/L	3 以下	4.1	4.5	5.7	5.9
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	7.9	8.1	7.8	7.4
49	臭気	---	異常でないこと	青草臭	青草臭	藻臭	藻臭
50	色度	度	5 以下	9	12	22	24
51	濁度	度	2 以下	2.2	1.4	5.5	4.7
番号	維 持 管 理 項 目	単 位	—				
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.08	0.04	0.04	0.06
3	化学的酸素要求量（COD）	mg/L		4.8	5.2	7.6	7.0
4	浮遊物質	mg/L		1	1	4	5
5	総窒素	mg/L		0.38	0.42	0.54	0.60
6	総リン	mg/L		0.03	0.03	0.05	0.06
7	アルカリ度	mg/L		58	54	44	34
8	電気伝導率	μ S/cm		227	211	177	136
11	溶存酸素	mg/L		9.6	9.8	9.0	7.3
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0	0	3	4

片倉ダム放流口

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月21日	9月19日	10月9日	11月7日	12月11日	1月16日	2月13日	3月11日	回数	最高	最低	平均
10:30	10:20	10:40	11:40	11:00	10:40	10:45	11:35				
曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨				
晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴				
30.7	27.5	25.9	21.1	17.7	11.5	17.1	20.5	12	30.7	11.5	22.1
29.1	24.1	22.9	18.2	12.8	8.9	9.8	13.5	12	29.1	8.9	17.9
78	1000	34	460	220	100	440	70	12	1000	12	250
0	44	99	32	160	8	3	11	12	160	0	48
< 0.004	0.005	0.018	0.007	0.005	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	0.023	< 0.004	0.006
< 0.02	0.36	0.17	0.20	0.30	0.33	0.33	0.20	12	0.36	< 0.02	0.22
4.3	6.2	5.8	4.0	3.7	3.5	3.5	3.2	12	6.2	3.2	4.5
8.5	7.2	7.5	7.2	7.3	7.2	7.5	7.6	12	8.5	7.2	7.6
青草臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
10	79	28	37	18	13	15	10	12	79	9	23
1.0	29	2.8	32	4.4	3.6	6.6	1.1	12	32	1.0	7.9
0.03	0.04	0.03	0.03	0.09	0.09	0.04	0.04	12	0.09	0.03	0.05
5.4	8.2	7.2	5.8	4.8	5.2	4.6	4.2	12	8.2	4.2	5.8
1	16	2	23	4	4	4	3	12	23	1	6
0.26	0.94	0.61	0.46	0.56	0.56	0.52	0.39	12	0.94	0.26	0.52
< 0.01	0.05	0.03	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	12	0.06	< 0.01	0.03
70	32	42	30	44	56	46	46	12	70	30	46
271	145	170	144	182	230	188	191	12	271	136	189
8.6	6.2	7.0	7.7	7.4	6.0	9.5	10.4	12	10.4	6.0	8.2
0	2	0	1	1	1	2	0	12	4	0	1

令和元年度 水質年報

新釜生橋

採水年月日				平成31年 4月18日	令和元年 5月9日	令和元年 6月12日	令和元年 7月10日
採水時刻				11:35	10:20	11:15	10:05
天候	前日			曇	晴	曇	曇
	当日			晴	曇	曇	曇
単 位							
気温			℃	23.3	23.7	21.3	24.1
水温			℃	14.1	17.0	16.4	18.1
番号	水 質 基 準 項 目	単 位	水 質 基 準 値				
1	一般細菌	CFU/mL	100 以下	190	230	440	1100
2	大腸菌（定量）	MPN/100mL	検出されないこと	370	190	360	200
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.011	0.010	< 0.004	0.005
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.34	0.17	0.29	0.25
46	有機物（全有機炭素TOCの量）	mg/L	3 以下	2.4	2.7	2.6	2.5
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	8.1	8.3	8.0	8.1
49	臭気	---	異常でないこと	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
50	色度	度	5 以下	9	10	11	9
51	濁度	度	2 以下	1.3	1.0	2.7	1.4
番号	維 持 管 理 項 目	単 位	—				
1	アンモニア態窒素	mg/L		0.10	0.05	0.07	0.05
2	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L		1.0	1.1	0.5	0.8
3	化学的酸素要求量（COD）	mg/L		3.2	3.0	3.6	3.0
4	浮遊物質	mg/L		1	1	1	1
5	総窒素	mg/L		0.48	0.38	0.37	0.37
6	総リン	mg/L		0.06	0.06	0.05	0.05
7	アルカリ度	mg/L		84	110	52	64
8	電気伝導率	μ S/cm		286	343	190	213
11	溶存酸素	mg/L		10.2	10.7	9.4	8.1
15	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		2	0	0	2

新釜生橋

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月21日	9月19日	10月9日	11月7日	12月11日	1月16日	2月13日	3月11日	回数	最高	最低	平均
11:05	11:00	10:15	11:10	10:13	10:10	10:10	11:00				
曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨				
晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴				
32.2	26.3	25.3	22.5	17.5	9.0	16.9	20.0	12	32.2	9.0	21.8
25.6	20.1	19.4	13.3	10.9	6.1	10.1	13.1	12	25.6	6.1	15.4
260	4700	90	810	290	180	600	440	12	4700	90	780
610	610	220	170	65	36	550	86	12	610	36	290
< 0.004	0.009	0.011	0.021	0.009	0.007	0.015	< 0.004	12	0.021	< 0.004	0.008
0.30	0.38	0.28	0.53	0.28	0.26	0.52	0.27	12	0.53	0.17	0.32
2.5	4.1	2.6	1.6	1.8	1.8	1.4	3.8	12	4.1	1.4	2.5
8.5	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	7.8	12	8.5	7.8	8.1
下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
10	18	9	6	7	6	5	22	12	22	5	10
2.4	2.5	0.8	0.5	1.5	1.2	1.5	6.1	12	6.1	0.5	1.9
0.05	0.06	0.04	0.08	0.10	0.07	0.15	0.05	12	0.15	0.04	0.07
1.1	0.8	0.7	---	1.0	0.8	0.5	2.0	11	2.0	0.5	0.9
3.4	5.6	3.2	2.2	2.4	2.6	2.0	5.2	12	5.6	2.0	3.3
4	2	< 1	< 1	1	1	1	6	12	6	< 1	2
0.62	0.65	0.39	0.65	0.44	0.42	0.69	0.50	12	0.69	0.37	0.50
0.08	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.08	0.05	12	0.08	0.04	0.06
146	66	112	120	96	120	128	34	12	146	34	94
433	209	360	368	308	377	403	138	12	433	138	302
9.0	9.4	8.8	10.3	11.0	11.8	10.8	10.4	12	11.8	8.1	10.0
1	0	0	0	0	0	1	2	12	2	0	1

4 植物プランクトン試験成績

令和元年度 水質年報

椿橋

種類・計数単位			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月18日	5月9日	6月12日	7月10日	8月21日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	2				
	<i>Aphanothece</i>	群 体					
	<i>Chroococcus</i>	群 体					
	<i>Merismopedia</i>	群 体					
	<i>Microcystis</i>	群 体					
	<i>Osillatoria</i>	糸状体	4				
	<i>Phormidium</i>	糸状体	44	19	68	22	27
	その他						
藍藻類総数			50	19	68	22	27
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞	2	3	1		
	<i>Asterionella</i>	細 胞			6		
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	4		6	14	5
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞	26	20	12	11	850
	<i>Cymbella</i>	細 胞	1	8	1	3	6
	<i>Diatoma</i>	細 胞	1	2		1	2
	<i>Fragilaria</i>	細 胞			60		
	<i>Melosira</i>	糸状体	5	17	10	7	22
	<i>Navicula</i>	細 胞	12	114	8	9	16
	<i>Nitzschia</i>	細 胞	34	12	6	5	22
	<i>Skeletonema</i>	細 胞					
	<i>Synedra</i>	細 胞	1		1	1	5
	<i>Synedra acus</i>	細 胞	1				
	その他		6	5	4	7	10
珪藻類総数			93	181	115	58	938
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞			8		4
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞	24	5		17	13
	<i>Closterium</i>	細 胞				1	2
	<i>Oocystis</i>	群 体					
	<i>Pandorina</i>	群 体	8	16	16		16
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体			6		
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細 胞					
	<i>Tetraspora</i>	群 体					
	<i>Volvox</i>	群 体					
	その他		4	4	36	22	149
緑藻類総数			36	25	66	40	184
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞	4	20	2	2	29
	<i>Synura</i>	群 体		20			
	<i>Uroglena</i>	群 体					
	<i>Ceratium</i>	細 胞				1	
	<i>Peridinium</i>	細 胞				2	
	<i>Euglena</i>	細 胞	6	2			1
	その他		5	2	3		
その他藻類総数			15	44	5	5	30
植物プランクトン総数			194	269	254	125	1179

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

椿橋

令和元年 9月19日	令和元年 10月9日	令和元年 11月7日	令和元年 12月11日	令和2年 1月16日	令和2年 2月13日	令和2年 3月11日	年間		
							最高	最低	平均
							2		0
82	5			3			82		8
		4					68		15
	3						3		0
82	8	4		3			82		24
	5			1		4	5		1
		3	4	4	4	11	11		3
8		9	6	12	4	4	14		6
18	40	23	45	86	62	11	850	11	100
	1		3	1		8	8		3
						4	4		1
	22				4	1	60		7
21	5	1	1	38	9	138	138	1	23
22	34	4	11	24	6	39	114	4	25
19	22	7	6	53	13	126	126	5	27
20	2			8			20		3
		1			3		3		0
	1	1		6	6	31	31		6
108	132	49	76	233	111	377	938	49	206
	8			2			8		2
7	4	3	5	1	2	2	24		7
	1		1				2		0
					8	16	16		7
							6		1
	20		12	8	4	4	149		22
7	33	3	18	11	14	22	184	3	38
9	2	28	2	5	21	10	29	2	11
				12			20		3
							1		0
					2	1	2		0
		1	1	1	2	1	6		1
	2			1	2		5		1
9	4	29	3	19	27	12	44	3	17
206	177	85	97	266	152	411	1179	85	285

令和元年度 水質年報

西賀和橋

種類・計数単位			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月18日	5月9日	6月12日	7月10日	8月21日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					10
	<i>Aphanothece</i>	群 体					
	<i>Chroococcus</i>	群 体					
	<i>Merismopedia</i>	群 体					
	<i>Microcystis</i>	群 体					
	<i>Osillatoria</i>	糸状体		3		4	
	<i>Phormidium</i>	糸状体	2		17		24
	その他					1	4
藍藻類総数			2	3	17	5	38
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞	3	2	2		1
	<i>Asterionella</i>	細 胞	4		1		
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	1	1	2	7	4
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞	12	16	3	20	30
	<i>Cymbella</i>	細 胞	3	30	3		6
	<i>Diatoma</i>	細 胞	2	4			
	<i>Fragilaria</i>	細 胞			80	2	
	<i>Melosira</i>	糸状体	16	18		2	18
	<i>Navicula</i>	細 胞	6	36	2	7	8
	<i>Nitzschia</i>	細 胞	18	16		1	33
	<i>Skeletonema</i>	細 胞					
	<i>Synedra</i>	細 胞	4				1
	<i>Synedra acus</i>	細 胞	1				
	その他		6	15	4	2	14
珪藻類総数			76	138	97	41	115
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞					
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞	3	2		6	3
	<i>Closterium</i>	細 胞		1		1	1
	<i>Oocystis</i>	群 体					
	<i>Pandorina</i>	群 体					16
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体			4		
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細 胞			1		
	<i>Tetraspora</i>	群 体					
	<i>Volvox</i>	群 体					
	その他		8	8	36	23	101
緑藻類総数			11	11	41	30	121
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞	1	3		2	12
	<i>Synura</i>	群 体		40			
	<i>Uroglena</i>	群 体					
	<i>Ceratium</i>	細 胞					
	<i>Peridinium</i>	細 胞				1	
	<i>Euglena</i>	細 胞	1				4
	その他		5	3	3	3	1
その他藻類総数			7	46	3	6	17
植物プランクトン総数			96	198	158	82	291

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

西賀和橋

令和元年 9月19日	令和元年 10月9日	令和元年 11月7日	令和元年 12月11日	令和2年 1月16日	令和2年 2月13日	令和2年 3月11日	年間		
							最高	最低	平均
							10		1
93	11						93		9
	3	3					24		4
	4						4		1
93	18	3					93		15
	2	1		2			3		1
						3	4		1
	3	2	5	1	1	5	7		3
33	40	9	13	15	32	6	40	3	19
	3		1			5	30		4
				1		2	4		1
	64				1	8	80		13
	9			65	2	38	65		14
8	17	1	8	35	9	24	36	1	13
28	9	2	6	7	3	10	33		11
10	2	1					10		2
				2	3	1	3		1
	6		1	33		11	33		8
79	155	16	34	161	51	113	161	16	90
	4						4		0
7	2		4			5	7		3
8	2		1			1	8		1
							16		1
							4		0
							1		0
240	28	9	16		4	8	240		40
255	36	9	21		4	14	255		46
16	3	23	2		17	21	23		8
				8			40		4
	1			1	1	2	2		1
							4		0
	1		1		1	4	5		2
16	5	23	3	9	19	27	46	3	15
443	214	51	58	170	74	154	443	51	166

令和元年度 水質年報

亀山ダム

種類・計数単位			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月18日	5月9日	6月12日	7月10日	8月21日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			6	160	900
	<i>Aphanothece</i>	群 体					
	<i>Chroococcus</i>	群 体					
	<i>Merismopedia</i>	群 体					
	<i>Microcystis</i>	群 体					
	<i>Osillatoria</i>	糸状体				6	880
	<i>Phormidium</i>	糸状体					60
	その他					67	1800
藍藻類総数					6	233	3640
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞					
	<i>Asterionella</i>	細 胞					
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体			8	11	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞	4		1	7	110
	<i>Cymbella</i>	細 胞			1		
	<i>Diatoma</i>	細 胞					
	<i>Fragilaria</i>	細 胞			300		2
	<i>Melosira</i>	糸状体					
	<i>Navicula</i>	細 胞		1			
	<i>Nitzschia</i>	細 胞				2	
	<i>Skeletonema</i>	細 胞					
	<i>Synedra</i>	細 胞					1
	<i>Synedra acus</i>	細 胞	3				
	その他					1	
珪藻類総数			7	1	310	21	113
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞					4
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞	4	2		1	1
	<i>Closterium</i>	細 胞			3	3	2
	<i>Oocystis</i>	群 体				4	
	<i>Pandorina</i>	群 体			68		
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体	144	624	101		
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細 胞			4	1	3
	<i>Tetraspora</i>	群 体					
	<i>Volvox</i>	群 体					
	その他		4	182	201	79	48
緑藻類総数			152	808	377	88	58
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞	38	74	26	3	33
	<i>Synura</i>	群 体					
	<i>Uroglena</i>	群 体					
	<i>Ceratium</i>	細 胞		2			1
	<i>Peridinium</i>	細 胞					3
	<i>Euglena</i>	細 胞					
	その他		92	90	53	8	83
その他藻類総数			130	166	79	11	120
植物プランクトン総数			289	975	772	353	3931

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

亀山ダム放流口

令和元年 9月19日	令和元年 10月9日	令和元年 11月7日	令和元年 12月11日	令和2年 1月16日	令和2年 2月13日	令和2年 3月11日	年間		
							最高	最低	平均
							900		89
910	130						910		161
9	3						60		6
188	7						1800		172
1107	140						3640		427
	1	1	5	10	7	17	17		5
51	20		5	9		2	110		17
		1					1		0
	2920					3	2920		269
				1	2		2		0
			1			1	1		0
30		4	1				30		3
89						6	89		8
	2			1			3		1
							1		0
170	2943	6	12	21	9	29	2943	1	304
	8						8		1
15	1	15	1	1		2	15		4
14	3			1		3	14		2
							4		0
							68		6
	8						624		73
	8						8		1
220	80	33		4		8	220		72
249	108	48	1	6		13	808		159
24	33	2600	3	6	4	19	2600	3	239
		13		4			13		1
	1						2		0
	9	7				9	9		2
		2					2		0
	68	16	9			5	92		35
24	111	2638	12	10	4	33	2638	4	278
1550	3302	2692	25	37	13	75	3931	13	1168

令和元年度 水質年報

片倉ダム

種類・計数単位			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月18日	5月9日	6月12日	7月10日	8月21日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			170		
	<i>Aphanothece</i>	群 体					
	<i>Chroococcus</i>	群 体					
	<i>Merismopedia</i>	群 体					
	<i>Microcystis</i>	群 体					
	<i>Osillatoria</i>	糸状体					
	<i>Phormidium</i>	糸状体					
	その他						
藍藻類総数					170		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞					
	<i>Asterionella</i>	細 胞		200			
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体		5	7	15	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞	29	1	3	15	10
	<i>Cymbella</i>	細 胞	1	4		1	
	<i>Diatoma</i>	細 胞					
	<i>Fragilaria</i>	細 胞		30	180		
	<i>Melosira</i>	糸状体		1			
	<i>Navicula</i>	細 胞		1			1
	<i>Nitzschia</i>	細 胞	1	2	2		
	<i>Skeletonema</i>	細 胞					
	<i>Synedra</i>	細 胞					
	<i>Synedra acus</i>	細 胞					
	その他					1	6
珪藻類総数			31	244	192	32	17
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞					
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞	4		2		
	<i>Closterium</i>	細 胞					
	<i>Oocystis</i>	群 体					
	<i>Pandorina</i>	群 体		16	336		
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体		184			24
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細 胞				1	
	<i>Tetraspora</i>	群 体					
	<i>Volvox</i>	群 体					
	その他		21	75	45	272	32
緑藻類総数			25	275	383	273	56
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞	33	126	68	580	83
	<i>Synura</i>	群 体					
	<i>Uroglena</i>	群 体					
	<i>Ceratium</i>	細 胞				1	
	<i>Peridinium</i>	細 胞			3	2	
	<i>Euglena</i>	細 胞					
	その他		14	30	12	1	4
その他藻類総数			47	156	83	584	87
植物プランクトン総数			103	675	828	889	160

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

片倉ダム放流口

令和元年 9月19日	令和元年 10月9日	令和元年 11月7日	令和元年 12月11日	令和2年 1月16日	令和2年 2月13日	令和2年 3月11日	年間		
							最高	最低	平均
6	8						170		15
6	8						170		15
				9	1	36	200		21
	61	2	8	22	5		61		10
26	79	1	1	5	7	1	79	1	15
		3			6		6		1
							180		18
					3		3		0
				1	3		3		1
					4	2	4		1
	4						4		0
	2				1		6		1
26	146	6	9	37	30	39	244	6	67
				2	4		4		1
	10					1	10		1
							336		29
	24						184		19
							1		0
	184			4			272		53
	218			6	4	1	383		103
11	36	113	1	3	130	48	580	1	103
		16					16		1
	4						4		0
					3	14	14		2
	9	3	2			51	51		11
11	49	132	3	3	133	113	584	3	117
43	421	138	12	46	167	153	889	12	303

令和元年度 水質年報

新釜生橋

種類・計数単位			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月18日	5月9日	6月12日	7月10日	8月21日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					
	<i>Aphanothece</i>	群 体					
	<i>Chroococcus</i>	群 体					
	<i>Merismopedia</i>	群 体					
	<i>Microcystis</i>	群 体					
	<i>Osillatoria</i>	糸状体					
	<i>Phormidium</i>	糸状体					
	その他						
藍藻類総数							
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細 胞		1			
	<i>Asterionella</i>	細 胞		8			
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体					
	<i>Cyclotella</i> グループ	細 胞	2	20	2		4
	<i>Cymbella</i>	細 胞	1	10	2	1	7
	<i>Diatoma</i>	細 胞	1	10			1
	<i>Fragilaria</i>	細 胞					
	<i>Melosira</i>	糸状体					14
	<i>Navicula</i>	細 胞	5	20	6	6	8
	<i>Nitzschia</i>	細 胞	1	14			27
	<i>Skeletonema</i>	細 胞					
	<i>Synedra</i>	細 胞		4			1
	<i>Synedra acus</i>	細 胞					
	その他		12	33	3	6	12
珪藻類総数			22	120	13	13	74
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細 胞					
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細 胞			1		1
	<i>Closterium</i>	細 胞					
	<i>Oocystis</i>	群 体					
	<i>Pandorina</i>	群 体					
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群 体					
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細 胞					
	<i>Tetraspora</i>	群 体					
	<i>Volvox</i>	群 体					
	その他					16	12
緑藻類総数					1	16	13
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細 胞	3	7	1	1	14
	<i>Synura</i>	群 体					
	<i>Uroglena</i>	群 体					
	<i>Ceratium</i>	細 胞					
	<i>Peridinium</i>	細 胞					
	<i>Euglena</i>	細 胞					
	その他						
その他藻類総数			3	7	1	1	14
植物プランクトン総数			25	127	15	30	101

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

新釜生橋

令和元年 9月19日	令和元年 10月9日	令和元年 11月7日	令和元年 12月11日	令和2年 1月16日	令和2年 2月13日	令和2年 3月11日	年間		
							最高	最低	平均
				2	2	37	37		4
							8		1
	1			1			20		3
	2		1	1		4	10		2
							10		1
							14		1
21	94	2	7	24	4	5	94	2	17
	2	2	15	15		17	27		8
	1			2			4		1
	8			2	6	16	33		8
21	108	4	23	47	12	79	120	4	45
					1	1	1		0
							16		2
					1	1	16		3
4	2		1	1	11	5	14		4
						1	1		0
4	2		1	1	11	6	14		4
25	110	4	24	48	24	86	127	4	52

第 3 章 浄水場水質検査

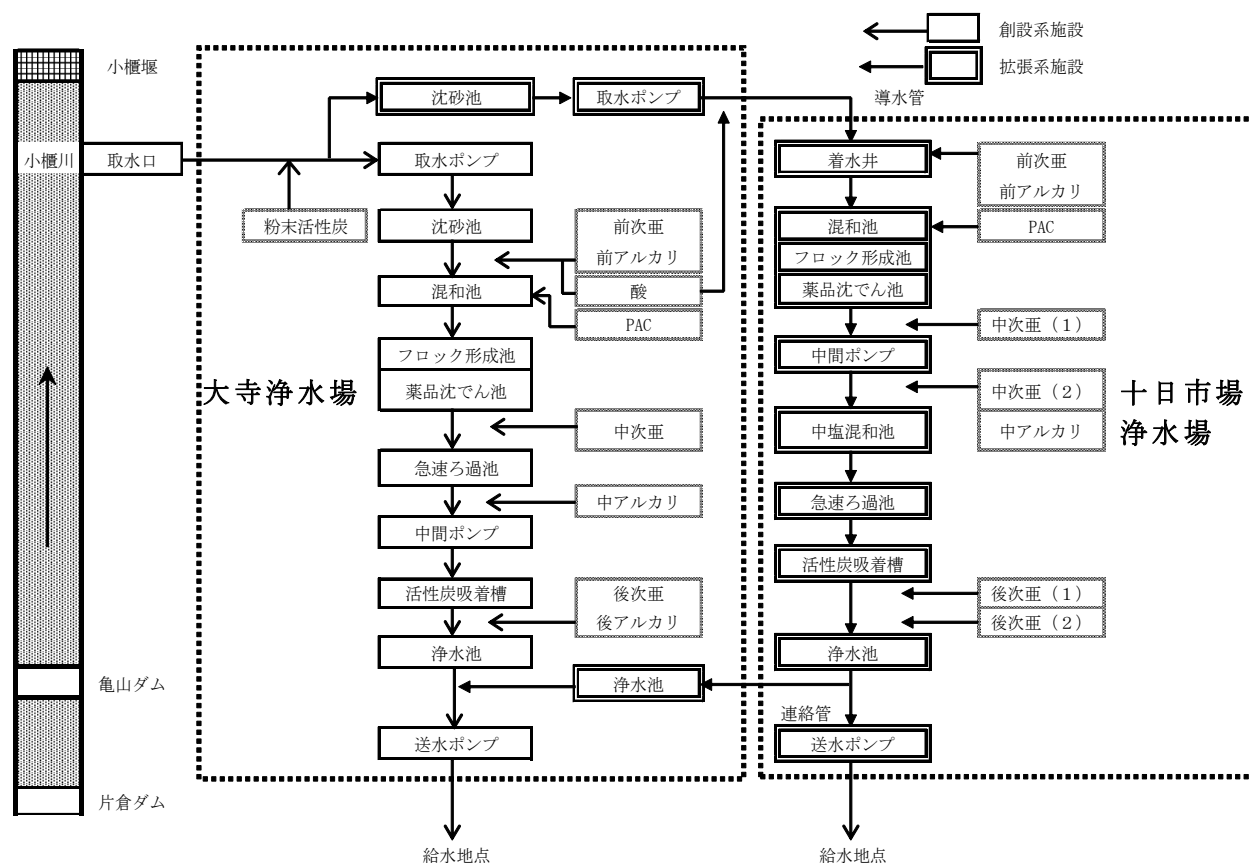
1 浄水施設概要

小櫃川水系にある亀山ダム及び片倉ダムの放流水を小櫃堰の背水を利用して木更津市大寺地先の小櫃川右岸に位置する大寺浄水場の取水口から浄水場内に導き、大寺浄水場とその下流約1.5 kmに位置する十日市場浄水場にそれぞれ分水している。

大寺浄水場では、原水を取水ポンプによって沈砂池へ揚水し、次の混和池で凝集剤のポリ塩化アルミニウム（PAC）を注入攪拌してからフロック形成池へ送る。薬品沈でん池で固液分離させた後、次亜塩素酸ナトリウム（次亜）を注入する。ここで除去できない微細フロックや鉄・マンガン等は急速ろ過池で除去、更に色や臭いを除去するため活性炭吸着槽に通水し、この後残留塩素を調整してから浄水池に貯留し送水している。

分水したもう一方の水は、大寺浄水場内に設置した沈砂池を経て十日市場浄水場取水ポンプで十日市場浄水場の着水井へ導水する。大寺浄水場と同様な処理を行い、浄水池に貯留し送水している。なお、十日市場浄水場で処理した浄水の一部は、連絡管で大寺浄水場に返送し、大寺浄水場の浄水と混合して送水している。

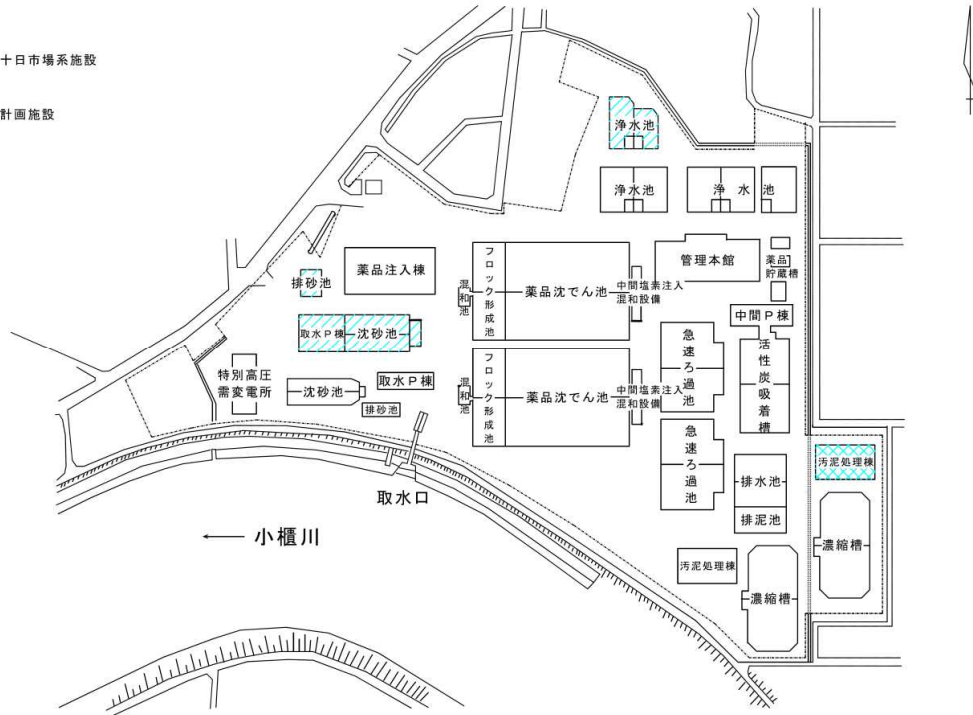
施設フロー図



浄水場平面図

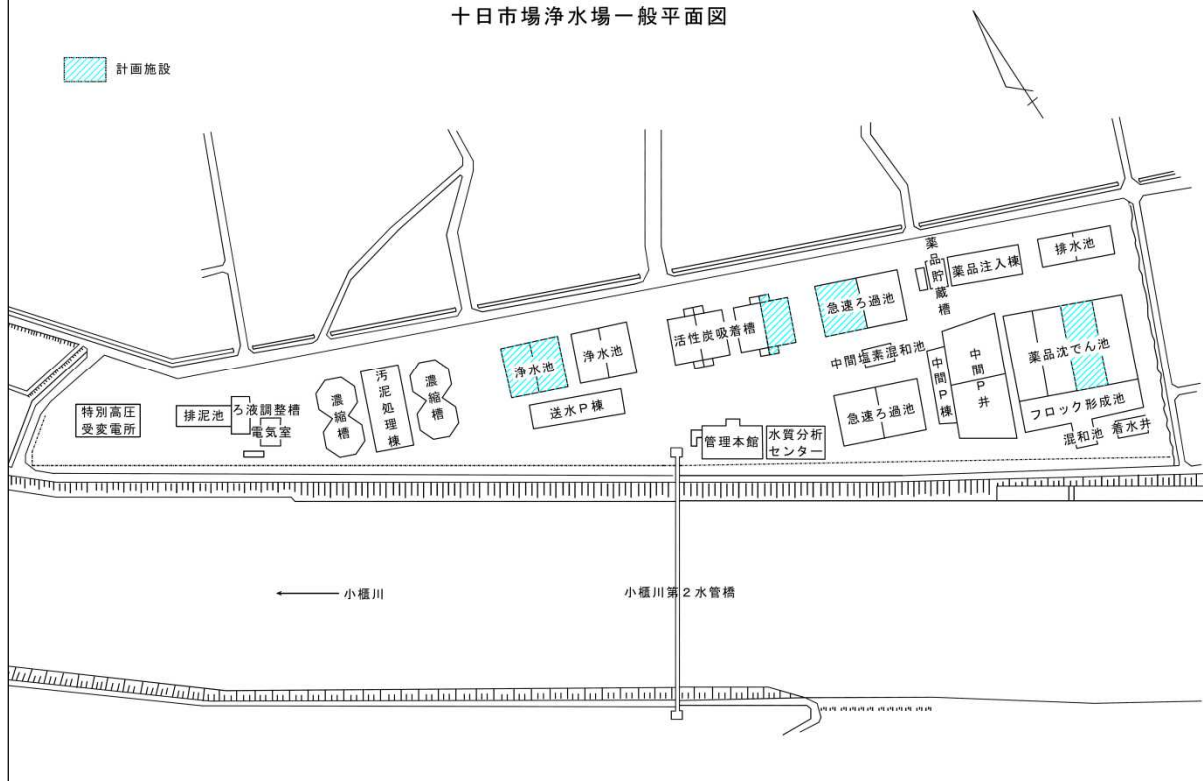
大寺浄水場一般平面図

- 十日市場系施設
- 計画施設



十日市場浄水場一般平面図

- 計画施設



2 水質概況

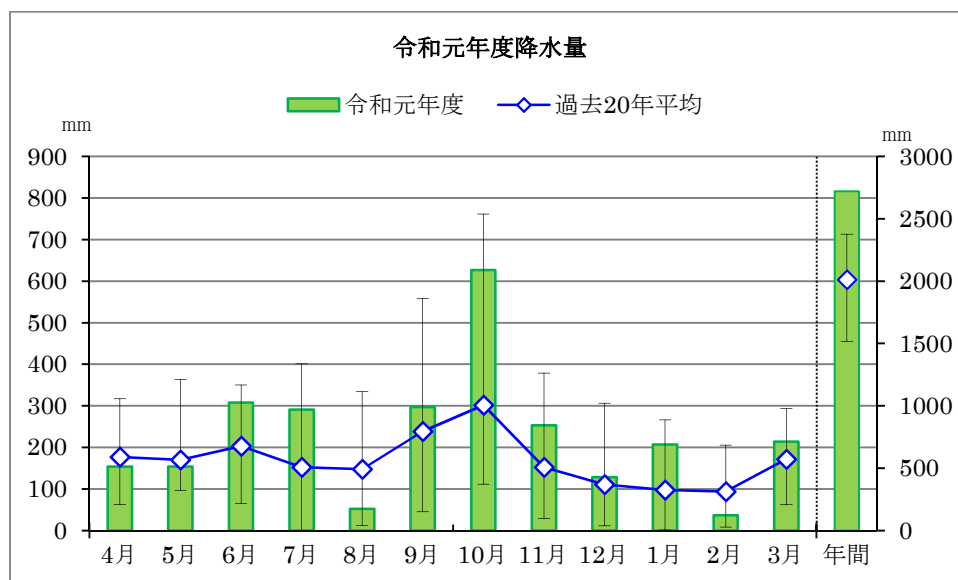
(1) 概要

原水水質の特徴としては、色度・アルカリ度・硬度が高く、濁度及びpH値の変動が大きい。水質変動の要因としては、表流水であるため天候に大きく左右されることが多い、珪藻類、藍藻類等の植物プランクトンが春季から夏季に増殖することにある。

(2) 水質状況

ア 降水量

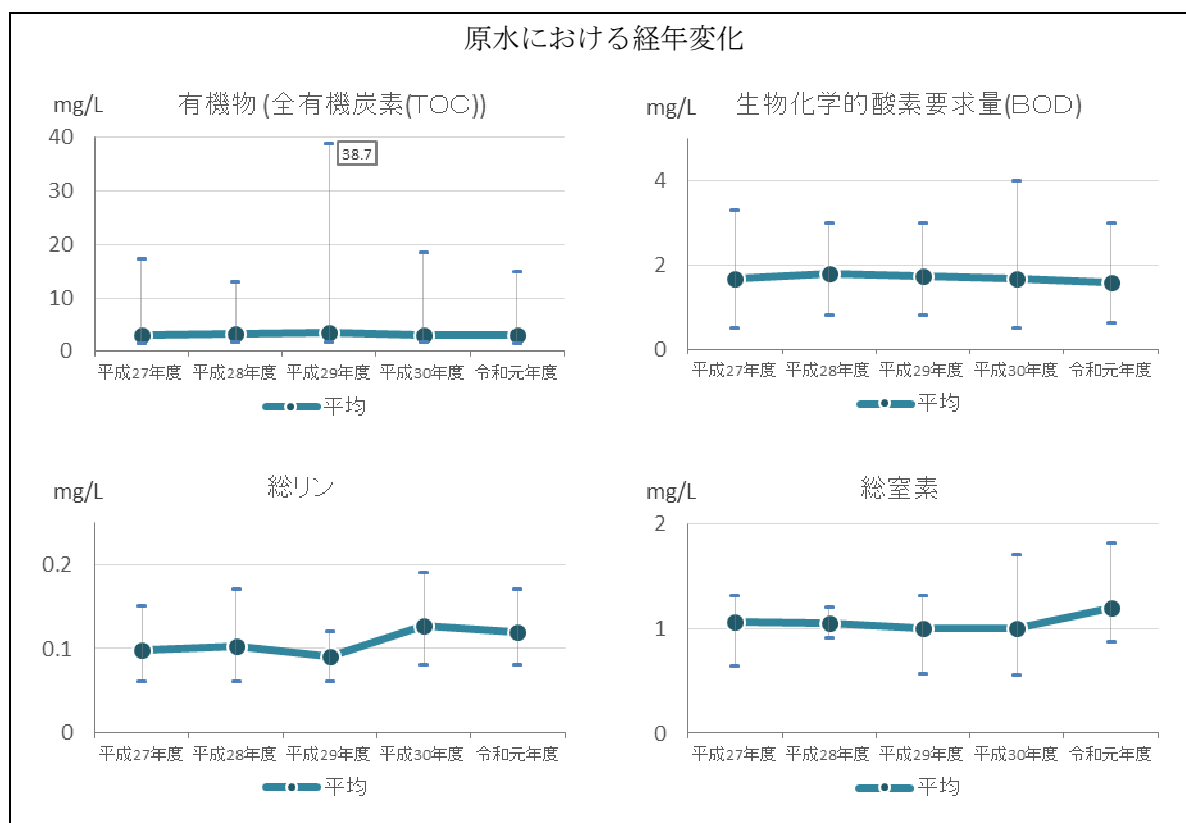
令和元年度の降水量は、10月に台風19号及び低気圧等による記録的な大雨が発生したため、年間降水量は過去20年の平均降水量を上回った。（降水量は亀山ダム管理事務所の降水データを引用）



イ 原水水質

平成27年度から令和元年度における、原水の全有機炭素（TOC）、生物化学的酸素要求量（BOD）、総窒素、総リンの5年間の推移を図に示す。

各項目とも取水口上流の河川調査地点における水質と同様に、ほぼ例年どおり横ばい傾向にある。

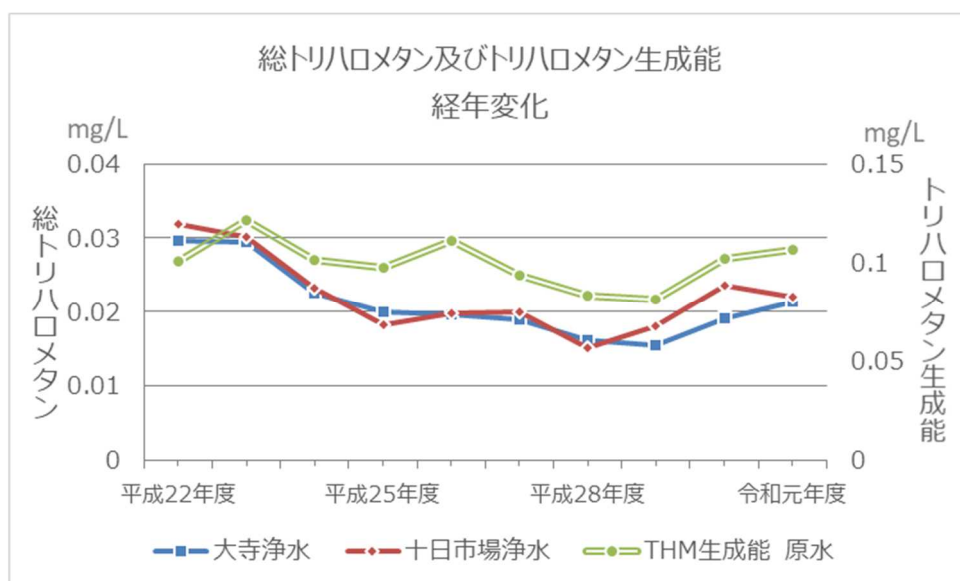


ウ 浄水水質

令和元年度の両浄水場の水質検査結果は、すべて水質基準に適合していた。

総トリハロメタンについては、大寺浄水場浄水が0.016～0.029mg/L（年間平均0.021mg/L）、十日市場浄水場浄水は0.015～0.033mg/L（年間平均0.022mg/L）の範囲にあった。

総トリハロメタン、トリハロメタン生成能の10年間の推移を年平均で下図に示す。前年度と比較すると大寺浄水場浄水はやや増加したが、ほぼ横ばい傾向にある。



3 浄水場水質検査成績

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				平成31年 4月	令和元年 5月	令和元年 6月	令和元年 7月	令和元年 8月
	気温	℃	最 高	20.5	25.6	26.4	30.4	31.0
			最 低	7.5	16.2	17.6	19.4	24.3
			平 均	13.3	20.4	22.6	24.6	28.7
			回 数	20	19	20	22	21
	水温	℃	最 高	18.0	23.0	23.0	27.0	28.0
			最 低	10.0	17.0	18.0	19.0	24.5
			平 均	13.9	19.3	20.4	21.8	26.6
			回 数	20	19	20	22	21
番号	水質基準項目	単位						
1	一般細菌	CFU/mL	最 高	2600	2400	5100	26000	4400
			最 低	600	280	1400	560	400
			平 均	1600	980	2600	7300	2000
			回 数	4	4	4	5	4
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	最 高	410	200	270	920	1500
			最 低	34	10	44	56	20
			平 均	155	125	196	567	535
			回 数	4	4	4	5	4
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	最 高	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			最 低					
			平 均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			回 数	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	最 高	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			最 低					
			平 均	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			回 数	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	最 高	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
			最 低					
			平 均	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
			回 数	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	mg/L	最 高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最 低					
			平 均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回 数	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	最 高	0.030	0.028	0.028	0.017	0.018
			最 低	0.018	0.019	0.008	0.008	0.004
			平 均	0.024	0.024	0.018	0.013	0.013
			回 数	4	4	4	5	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最 高	0.87	0.65	0.66	0.74	0.84
			最 低	0.50	0.53	0.50	0.50	0.31
			平 均	0.71	0.60	0.59	0.66	0.64
			回 数	4	4	4	5	4
12	フッ素及びその化合物	mg/L	最 高	0.11	0.13	0.12	< 0.08	0.09
			最 低					
			平 均	0.11	0.13	0.12	< 0.08	0.09
			回 数	1	1	1	1	1
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	最 高	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04
			最 低					
			平 均	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
31.4	24.2	19.4	15.3	11.5	16.1	15.8	31.4	
22.5	15.0	6.2	4.7	3.5	-0.1	7.0	-0.1	
25.9	19.3	12.8	8.9	7.2	7.0	10.3	16.9	
19	21	20	20	19	18	21	240	
26.5	22.5	17.0	13.5	9.5	12.0	14.0	28.0	
20.0	16.5	10.0	9.0	7.5	6.5	8.5	6.5	
23.3	19.0	14.3	10.9	8.5	9.6	11.4	16.7	
19	21	20	20	19	18	21	240	
								番号
8400	14000	5000	6000	10000	11000	17000	26000	1
2400	1200	2800	2600	2400	1400	3600	280	
4100	6800	3800	4400	5100	4700	8400	4400	
5	4	4	3	4	4	5	50	
730	1400	920	870	1200	2400	1000	2400	2
61	210	270	460	170	190	81	10	
398	870	442	660	658	922	461	500	
5	4	4	3	4	4	5	50	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	7
							0.001	
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.027	0.018	0.017	0.019	0.022	0.040	0.030	0.040	9
0.008	0.012	0.006	0.016	0.017	0.014	0.010	0.004	
0.018	0.016	0.013	0.017	0.020	0.024	0.023	0.018	
5	4	4	3	4	4	5	50	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	10
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.85	0.93	1.09	1.04	1.01	1.12	1.07	1.12	11
0.64	0.79	0.71	0.89	0.90	0.95	0.62	0.31	
0.76	0.85	0.97	0.96	0.96	1.06	0.87	0.80	
5	4	4	3	4	4	5	50	
0.14	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.14	12
							< 0.08	
0.14	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	13
							0.03	
0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				平成31年 4月	令和元年 5月	令和元年 6月	令和元年 7月	令和元年 8月
番号	水質基準項目	単位						
14	四塩化炭素	mg/L	最 高	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
			最 低					
			平 均	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
			回 数	1	1	1	1	1
15	1,4-ジオキサン	mg/L	最 高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最 低					
			平 均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回 数	1	1	1	1	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	最 高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			最 低					
			平 均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			回 数	1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	mg/L	最 高	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
			最 低					
			平 均	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
			回 数	1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
20	ベンゼン	mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	最 高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最 低					
			平 均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回 数	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	最 高	0.88	0.39	0.46	1.32	0.10
			最 低					
			平 均	0.88	0.39	0.46	1.32	0.10
			回 数	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	mg/L	最 高	2.17	1.04	1.32	2.58	0.38
			最 低	0.70	0.67	0.56	0.63	0.33
			平 均	1.22	0.86	0.90	1.32	0.35
			回 数	4	4	4	5	4
35	銅及びその化合物	mg/L	最 高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最 低					
			平 均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回 数	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	最 高	21.5	18.6	16.6	10.6	17.7
			最 低					
			平 均	21.5	18.6	16.6	10.6	17.7
			回 数	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	最 高	0.183	0.134	0.143	0.229	0.072
			最 低	0.075	0.057	0.074	0.087	0.023
			平 均	0.118	0.102	0.101	0.138	0.044
			回 数	4	4	4	5	4
38	塩化物イオン	mg/L	最 高	15.7	13.9	13.4	10.1	11.1
			最 低	13.2	12.9	10.2	8.5	10.1
			平 均	14.2	13.4	11.6	9.4	10.6
			回 数	4	4	4	5	4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最 高	115	103	94	62	111
			最 低					
			平 均	115	103	94	62	111
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	14
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	16
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	17
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	19
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	32
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.33	0.56	0.71	0.48	0.16	0.18	0.72	1.33	33
							0.10	
1.33	0.56	0.71	0.48	0.16	0.18	0.72	0.61	
1	1	1	1	1	1	1	12	
2.56	3.78	2.05	0.88	1.17	1.07	1.73	3.78	34
0.48	0.89	0.79	0.56	0.56	0.62	0.67	0.33	
1.22	1.78	1.27	0.75	0.82	0.85	1.11	1.05	
5	4	4	3	4	4	5	50	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	35
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
11.1	15.0	13.4	12.9	15.7	15.4	14.0	21.5	36
							10.6	
11.1	15.0	13.4	12.9	15.7	15.4	14.0	15.2	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.087	0.108	0.083	0.056	0.106	0.091	0.124	0.229	37
0.045	0.066	0.050	0.052	0.071	0.063	0.057	0.023	
0.062	0.086	0.064	0.054	0.090	0.076	0.081	0.086	
5	4	4	3	4	4	5	50	
10.9	13.5	11.9	11.5	12.5	11.2	12.2	15.7	38
9.7	11.3	10.5	11.1	11.1	10.3	10.6	8.5	
10.4	12.4	11.2	11.3	11.7	10.7	11.4	11.5	
5	4	4	3	4	4	5	50	
77	99	93	86	106	104	96	115	39
							62	
77	99	93	86	106	104	96	96	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				平成31年 4月	令和元年 5月	令和元年 6月	令和元年 7月	令和元年 8月
番号	水質基準項目	単位						
40	蒸発残留物	mg/L	最 高	211	217	176	126	205
			最 低					
			平 均	211	217	176	126	205
			回 数	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	最 高	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			最 低					
			平 均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			回 数	1	1	1	1	1
42	ジェオスミン	mg/L	最 高	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
			最 低					
			平 均	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
			回 数	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	最 高	0.000002	0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000003
			最 低					
			平 均	0.000002	0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000003
			回 数	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	最 高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最 低					
			平 均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回 数	1	1	1	1	1
45	フェノール類	mg/L	最 高	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			最 低					
			平 均	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			回 数	1	1	1	1	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	最 高	6.1	4.8	8.0	5.7	3.7
			最 低	2.4	3.1	2.6	2.6	2.1
			平 均	3.5	3.6	3.5	3.5	2.7
			回 数	20	19	20	22	21
47	pH値		最 高	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8
			最 低	7.3	7.5	7.3	6.9	7.4
			平 均	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
			回 数	20	19	20	22	21
49	臭気		最 高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最 低					
			平 均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回 数	20	19	20	22	21
50	色度	度	最 高	55	25	54	35	24
			最 低	13	16	14	15	11
			平 均	27	18	24	22	15
			回 数	20	19	20	22	21
51	濁度	度	最 高	58	29	73	33	10
			最 低	8.5	7.7	6.4	6.0	2.3
			平 均	21	12	19	13	4.5
			回 数	20	19	20	22	21
番号	水質管理目標設定項目	単位						
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	最 高		< 0.0002		< 0.0002	
			最 低					
			平 均		< 0.0002		< 0.0002	
			回 数		1		1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	最 高		< 0.0004		< 0.0004	
			最 低					
			平 均		< 0.0004		< 0.0004	
			回 数		1		1	

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
185	210	167	166	179	188	189	217	40
							126	
185	210	167	166	179	188	189	185	
1	1	1	1	1	1	1	12	41
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	42
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000002	
							< 0.000001	43
0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000003	44
							< 0.000001	
< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	45
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
								46
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	47
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1	1	1	1	1	1	1	12	48
14.6	3.9	3.7	4.7	14.8	2.2	5.1	14.8	
2.2	2.1	1.8	1.6	1.6	1.5	1.8	1.5	49
4.1	2.9	2.4	2.6	2.8	1.8	2.4	3.0	
19	21	20	20	19	18	21	240	
8.0	8.4	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.4	50
7.1	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	6.9	
7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	
19	21	20	20	19	18	21	240	51
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	52
19	21	20	20	19	18	21	240	
200	53	37	58	110	15	56	200	53
15	14	16	13	11	8	11	8	
40	23	22	20	21	12	17	22	
19	21	20	20	19	18	21	240	54
340	67	60	90	230	16	97	340	
4.0	3.7	9.6	3.5	2.6	5.3	6.3	2.3	
42	25	23	14	21	8.9	15	18	55
19	21	20	20	19	18	21	240	
								番号
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	1
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
1				1			4	
	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	2
	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	
1				1			4	3
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	4
1				1			4	
	< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	5
	< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	
1				1			4	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				平成31年 4月	令和元年 5月	令和元年 6月	令和元年 7月	令和元年 8月
番号	水質管理目標設定項目	単位						
8	トルエン	mg/L	最 高		< 0.04		< 0.04	
			最 低					
			平 均		< 0.04		< 0.04	
			回 数		1		1	
9	フタル酸ジ(2-エチル ヘキシル)	mg/L	最 高		< 0.008		< 0.008	
			最 低					
			平 均		< 0.008		< 0.008	
			回 数		1		1	
15	農薬類		最 高			0.00	0.00	0.00
			最 低					
			平 均			0.00	0.00	0.00
			回 数			1	1	1
17	カルシウム、マグネシ ウム等(硬度)	mg/L	最 高	115	103	94	62	111
			最 低					
			平 均	115	103	94	62	111
			回 数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化 合物	mg/L	最 高	0.075	0.120	0.112	0.117	0.042
			最 低					
			平 均	0.075	0.120	0.112	0.117	0.042
			回 数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	mg/L	最 高		7.0		7.3	
			最 低					
			平 均		7.0		7.3	
			回 数		1		1	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	最 高		< 0.03		< 0.03	
			最 低					
			平 均		< 0.03		< 0.03	
			回 数		1		1	
21	メチル-tert-ブチルエー テル	mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
22	有機物等(過マンガン 酸カリウム消費量)	mg/L	最 高		8.8		15.2	
			最 低					
			平 均		8.8		15.2	
			回 数		1		1	
23	臭気強度(TON)		最 高	80	100	50	60	60
			最 低	30	30	40	20	30
			平 均	50	50	40	30	40
			回 数	20	19	20	22	21
24	蒸発残留物	mg/L	最 高	211	217	176	126	205
			最 低					
			平 均	211	217	176	126	205
			回 数	1	1	1	1	1
25	濁度	度	最 高	58	29	73	33	10
			最 低	8.5	7.7	6.4	6.0	2.3
			平 均	21	12	19	13	4.5
			回 数	20	19	20	22	21
26	pH値		最 高	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8
			最 低	7.3	7.5	7.3	6.9	7.4
			平 均	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
			回 数	20	19	20	22	21
27	腐食性(ランゲリア指 数)		最 高		-0.5		-1.1	
			最 低					
			平 均		-0.5		-1.1	
			回 数		1		1	
28	従属栄養細菌	CFU/mL	最 高	6000	4000	15000	46000	8300
			最 低					
			平 均	6000	4000	15000	46000	8300
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
	< 0.04			< 0.04			< 0.04	8
	< 0.04			< 0.04			< 0.04	
1				1			4	
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	9
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	
1				1			4	
0.00							0.00	15
0.00							0.00	
1							4	
77	99	93	86	106	104	96	115	17
							62	
77	99	93	86	106	104	96	96	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.076	0.091	0.060	0.052	0.096	0.079	0.124	0.124	18
							0.042	
0.076	0.091	0.060	0.052	0.096	0.079	0.124	0.087	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	12.7			11.8			12.7	19
							7.0	
	12.7			11.8			9.7	
1				1			4	
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	20
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	
1				1			4	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	21
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
1				1			4	
	8.8			5.7			15.2	22
							5.7	
	8.8			5.7			9.6	
1				1			4	
100	80	60	50	100	50	100	100	23
40	40	20	20	30	30	20	20	
60	60	30	40	40	40	30	40	
19	21	20	20	19	18	21	240	
185	210	167	166	179	188	189	217	24
							126	
185	210	167	166	179	188	189	185	
1	1	1	1	1	1	1	12	
340	67	60	90	230	16	97	340	25
4.0	3.7	9.6	3.5	2.6	5.3	6.3	2.3	
42	25	23	14	21	8.9	15	18	
19	21	20	20	19	18	21	240	
8.0	8.4	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.4	26
7.1	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	6.9	
7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	
19	21	20	20	19	18	21	240	
	-0.4			-0.3			-0.3	27
							-1.1	
	-0.4			-0.3			-0.6	
1				1			4	
67000	3100	35000	27000	33000	59000	55000	67000	28
							3100	
67000	3100	35000	27000	33000	59000	55000	30000	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 原水

年・月				平成31年 4月	令和元年 5月	令和元年 6月	令和元年 7月	令和元年 8月
番号	水質管理目標設定項目	単位						
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	最 高	0.88	0.39	0.46	1.32	0.10
			最 低					
			平 均	0.88	0.39	0.46	1.32	0.10
			回 数	1	1	1	1	1
番号	要検討項目	単位						
1	モリブデン	mg/L	最 高		< 0.007		< 0.007	
			最 低					
			平 均		< 0.007		< 0.007	
			回 数		1		1	
2	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	最 高					0.15
			最 低					
			平 均					0.15
			回 数					1
番号	維持管理項目	単位						
1	アンモニア態窒素	mg/L	最 高	0.16	0.09	0.11	0.04	0.08
			最 低	0.06	0.03	0.02	< 0.02	< 0.02
			平 均	0.10	0.06	0.04	0.03	0.04
			回 数	20	19	20	22	21
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最 高	2.5	2.3	1.9	1.5	2.3
			最 低	1.5	1.4	1.1	0.6	1.1
			平 均	2.0	1.7	1.5	1.1	1.6
			回 数	4	4	4	5	4
4	浮遊物質(SS)	mg/L	最 高	16	16	13	44	4
			最 低					
			平 均	16	16	13	44	4
			回 数	1	1	1	1	1
5	総窒素	mg/L	最 高	0.86	1.0	1.1	1.0	0.98
			最 低					
			平 均	0.86	1.0	1.1	1.0	0.98
			回 数	1	1	1	1	1
6	総リン	mg/L	最 高	0.12	0.14	0.14	0.17	0.14
			最 低					
			平 均	0.12	0.14	0.14	0.17	0.14
			回 数	1	1	1	1	1
7	アルカリ度	mg/L	最 高	110	118	112	100	116
			最 低	66	72	58	52	90
			平 均	95	109	88	82	106
			回 数	20	19	20	22	21
8	電気伝導率	μ S/cm	最 高	313	308	303	278	342
			最 低	229	244	188	184	242
			平 均	287	293	247	244	287
			回 数	20	19	20	22	21
11	溶存酸素(DO)	mg/L	最 高	9.8	8.6	8.5	8.0	7.3
			最 低	8.3	7.7	6.8	7.3	6.4
			平 均	9.2	8.2	8.0	7.6	6.9
			回 数	4	4	4	5	4
12	トリハロメタン生成能	mg/L	最 高	0.118	0.127	0.130	0.130	0.137
			最 低					
			平 均	0.118	0.127	0.130	0.130	0.137
			回 数	1	1	1	1	1
13	紫外線吸光度		最 高	0.633	0.597	0.696	0.759	0.578
			最 低	0.267	0.243	0.385	0.385	0.318
			平 均	0.375	0.430	0.480	0.510	0.388
			回 数	20	19	20	22	21
14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	最 高	60	7	45	26	7
			最 低					
			平 均	60	7	45	26	7
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 原水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	29
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	30
1.33	0.56	0.71	0.48	0.16	0.18	0.72	1.33	
							0.10	
1.33	0.56	0.71	0.48	0.16	0.18	0.72	0.61	
1	1	1	1	1	1	1	12	
								番号
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	1
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	
	1			1			4	2
							0.15	
							0.15	
							1	
								番号
0.12	0.05	0.06	0.10	0.14	0.08	0.09	0.16	1
< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	< 0.02	
0.05	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	
19	21	20	20	19	18	21	240	2
1.7	1.4	1.7	2.2	3.0	1.8	2.7	3.0	
0.6	1.0	0.9	1.2	1.5	1.5	1.3	0.6	
1.1	1.2	1.2	1.6	2.3	1.7	1.8	1.6	
5	4	4	3	4	4	5	50	
26	15	16	8	8	5	28	44	4
							4	
26	15	16	8	8	5	28	17	
1	1	1	1	1	1	1	12	
1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.8	1.8	5
							0.86	
1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.8	1.2	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.16	0.11	0.10	0.08	0.08	0.08	0.14	0.17	6
							0.08	
0.16	0.11	0.10	0.08	0.08	0.08	0.14	0.12	
1	1	1	1	1	1	1	12	
114	112	102	100	106	106	106	118	7
56	58	54	50	52	86	62	50	
92	88	85	85	91	98	91	92	
19	21	20	20	19	18	21	240	
303	290	277	267	292	284	298	342	8
185	188	185	150	172	231	213	150	
260	249	250	241	261	262	266	262	
19	21	20	20	19	18	21	240	
9.4	8.9	9.5	10.2	11.0	11.1	10.2	11.1	11
6.6	8.0	8.8	9.8	10.4	10.0	9.4	6.4	
7.7	8.6	9.1	9.9	10.7	10.6	9.8	8.8	
5	4	4	3	4	4	5	50	
0.156	0.107	0.090	0.070	0.075	0.062	0.076	0.156	12
							0.062	
0.156	0.107	0.090	0.070	0.075	0.062	0.076	0.106	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.902	0.562	0.501	0.468	0.516	0.308	0.474	0.902	13
0.315	0.312	0.262	0.257	0.233	0.221	0.236	0.221	
0.525	0.415	0.328	0.339	0.305	0.254	0.311	0.390	
19	21	20	20	19	18	21	240	
30	15	8	3	11	2	41	60	14
							2	
30	15	8	3	11	2	41	21	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 原水

採水年月日 番号・項目・単位			令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	年間				
			6月10日	7月8日	8月19日	9月19日	回数	最高	最低	平均	
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00					
	天候	前日	曇	雨	晴	晴					
		当日	雨	曇	曇	曇					
		単位									
	気温	℃	17.6	19.4	28.6	23.8	4	28.6	17.6	22.3	
	水温	℃	18.5	19.5	27.0	21.0	4	27.0	18.5	21.5	
番号	農薬項目	単位									
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002	
2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001	
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
4	EPN	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005	
5	MCPA	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
6	アシュラム	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002	
7	アセフェート	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008	
8	アトラジン	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001	
9	アニロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005	
10	アミトラズ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
11	アラクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
12	インキサチオン	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008	
13	インフェンホス	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003	
14	インプロカルブ (MIPC)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001	
15	インプロチオラン (IPT)	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003	
16	イプロベンホス (IBP)	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009	
17	イミノクタジン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004		< 0.004	
18	インダノファン	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009	
19	エスプロカルブ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
20	エトフェンブロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008	
21	エンドスルファン (ベンゾエビン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001	
22	オキサジクロメホン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01	
23	オキシ銅 (有機銅)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
24	オリサストロビン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02	
25	カズサホス	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006	
26	カフェンストロール	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008	
27	カルバリル (NAC)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005	
28	カルボフラン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005	
29	キノクラミン (ACN)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005	
30	キャブタン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003	
31	クミルロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
32	グリホサート	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02	
33	クロメブロッブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002	
34	クロルニトロフェン (CNP)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001	
35	クロルピリホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005	
36	クロタロニル (TPN)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005	
37	シアナジン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004	
38	シアノホス (CYAP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003	
39	ジウロン (DCMU)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002	
40	ジクロベニル (DBN)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001	
41	ジクロロボス (DDVP)	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008	
42	ジクワット	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001	
43	ジスルホトン (エチルチオメトン)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004	
44	ジチオピル	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009	
45	シハロホップブチル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006	
46	シマジン (CAT)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003	
47	ジメタメリン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002	
48	ジメエート	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005	
49	シメトリン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003	
50	ダイアジノン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005	

浄水場水質検査 大寺浄水場 原水

採水年月日 番号・項目・単位		令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	年間			
		6月10日	7月8日	8月19日	9月19日	回数	最高	最低	平均
番号	農薬項目	単位							
51	ダイムロン	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008	< 0.008
52	チアジニル	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1	< 0.1
53	チウラム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
54	チオジカルブ	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
55	チオファネートメチル	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
56	チオベンカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
57	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
58	トリクロピル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
59	トリクロルホン (DEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
60	トリシクラゾール	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008	< 0.0008
61	トリフルラリン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
62	ナプロバミド	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
63	ピペロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
64	ピラゾキシフェン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
65	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
66	ピリダフェンチオン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
67	ピリブチカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
68	ピロキロン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
69	フィプロニル	mg/L	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	4	< 0.000005	< 0.000005
70	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
71	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
72	フェンチオン (MPP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006	< 0.00006
73	フェントエート (PAP)	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007	< 0.00007
74	フェントラザミド	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
75	フサライド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
76	ブタクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
77	ブタミホス	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
78	ブプロフェジン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
79	フルアジナム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
80	プレチラクロール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
81	プロシミドン	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009	< 0.0009
82	プロピコナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
83	プロピザミド	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
84	プロベナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
85	プロモブチド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
86	ベノミル	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
87	ベンシクロン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
88	ベンゾピシクロン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03	< 0.03
89	ベンゾフェナップ	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
90	ベンタゾン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
91	ベンディメタリン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003
92	ベンフラカルブ	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
93	ベンフルラリン (ベスロジン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001
94	ベンフレゼート	mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007	< 0.0007
95	ホスチアゼート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003	< 0.00003
96	マラチオン (マラソン)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005	< 0.0005
97	メコプロップ (MCPP)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005
98	メノミル	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
99	メタラキシル	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006	< 0.0006
100	メチダチオン (DMTP)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004	< 0.00004
101	メトミストロビン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004	< 0.0004
102	メトリブジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003
103	メフェナセツト	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002
104	メブロニル	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001
105	モリネート	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005	< 0.00005

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 原水

種類・計数単位			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月8日	5月7日	6月10日	7月8日	8月19日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		1			
	<i>Aphanothece</i>	群体					
	<i>Chroococcus</i>	群体					
	<i>Merismopedia</i>	群体					
	<i>Microcystis</i>	群体					
	<i>Osillatoria</i>	糸状体				1	2
	<i>Phormidium</i>	糸状体	6		33	15	6
	その他					6	
藍藻類総数			6	1	33	22	8
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	2	1	1		
	<i>Asterionella</i>	細胞			2		
	<i>Aulacoseria</i>	糸状体	4	4	8	7	16
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	18	90	17	8	88
	<i>Cymbella</i>	細胞		9	8		6
	<i>Diatoma</i>	細胞	1	3	4		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	4	30		1	
	<i>Melosira</i>	糸状体	28	29	42	15	12
	<i>Navicula</i>	細胞	24	131	29	15	25
	<i>Nitzschia</i>	細胞	29	19	34	7	15
	<i>Skeletonema</i>	細胞					
	<i>Synedra</i>	細胞	3	1	1	1	6
	<i>Synedra acus</i>	細胞	4			2	
	その他		4	10	10	11	14
珪藻類総数			121	327	156	67	182
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					4
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		5	4	2	
	<i>Closterium</i>	細胞					1
	<i>Oocystis</i>	群体					
	<i>Pandorina</i>	群体		16			16
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体					
	<i>Spirogyra</i>	糸状体					
	<i>Staurastrum</i>	細胞				1	1
	<i>Tetraspora</i>	群体					
	<i>Volvox</i>	群体					
	その他			8	4		88
緑藻類総数				29	8	3	110
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		33	4		24
	<i>Synura</i>	群体					
	<i>Uroglena</i>	群体					
	<i>Ceratium</i>	細胞				1	
	<i>Peridinium</i>	細胞					
	<i>Euglena</i>	細胞		1	2		1
	その他		2	2	4	3	4
その他藻類総数			2	36	10	4	29
植物プランクトン総数			129	393	207	96	329

1mL中の値を示す。糸状体のうち直鎖型は100μm長を1単位、螺旋型は1巻を1単位としている。

大寺浄水場 原水

令和元年 9月19日	令和元年 10月7日	令和元年 11月5日	令和元年 12月9日	令和2年 1月14日	令和2年 2月12日	令和2年 3月9日	年間		
							最高	最低	平均
							1		0
61	14						61		7
3	1			1			33		5
	1						6		1
64	16			1			64		13
	1				2	1	2		1
			6	11	4	3	11		2
	2	13	2	11	2	4	16		6
2	31	28	20	97	98	23	98	2	43
7	3		1				9		3
							4		1
	34					1	34		6
6	19	1	2	41	6	67	67	1	22
18	34	3	14	19	13	19	131	3	29
33	53	4	14	111	32	150	150	4	42
	9			4			9		2
		1			1	2	4		1
	13		3	4	4	8	14		7
66	199	50	62	298	162	278	327	50	164
	8						8		1
1	1	12	1	2	1	3	12		3
			1				1		0
					8		16		3
							1		0
	8			1	4	4	88		10
1	17	12	2	3	13	7	110		17
18		40	3	13	19	9	40		14
							1		0
					4	1	4		0
	2				1	1	2		1
	4	1		6	2	3	6		3
18	6	41	3	19	26	14	41	2	17
149	238	103	67	321	201	299	393	67	211

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
				4月	5月	6月	7月	8月
	気温	℃	最 高	20.5	25.6	26.4	30.4	31.0
			最 低	7.5	16.2	17.6	19.4	24.3
			平 均	13.3	20.4	22.6	24.6	28.7
			回 数	20	19	20	22	21
	水温	℃	最 高	19.5	24.5	23.0	27.5	28.5
			最 低	12.0	18.0	18.0	19.5	24.5
			平 均	15.1	20.1	21.0	22.5	27.2
			回 数	20	19	20	22	21
	残留塩素	mg/L	最 高	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9
			最 低	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
			平 均	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8
			回 数	20	19	20	22	21
番号	水質基準項目	水質基準値						
1	一般細菌	100CFU/mL	最 高	0	0	0	0	0
			最 低					
			平 均	0	0	0	0	0
			回 数	4	4	4	5	4
2	大腸菌	検出されないこと	最 高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			最 低					
			平 均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			回 数	4	4	4	5	4
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L	最 高	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			最 低					
			平 均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			回 数	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L	最 高	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			最 低					
			平 均	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			回 数	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L	最 高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最 低					
			平 均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回 数	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L	最 高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			最 低					
			平 均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			回 数	4	4	4	5	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L	最 高	0.78	0.63	0.59	0.71	0.76
			最 低	0.60	0.52	0.49	0.53	0.17
			平 均	0.72	0.59	0.54	0.61	0.52
			回 数	4	4	4	5	4
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	最 高	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
			最 低					
			平 均	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間	
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
31.4	24.2	19.4	15.3	11.5	16.1	15.8	31.4	
22.5	15.0	6.2	4.7	3.5	-0.1	7.0	-0.1	
25.9	19.3	12.8	8.9	7.2	7.0	10.3	16.9	
19	21	20	20	19	18	21	240	
26.5	22.5	17.0	13.0	10.5	12.5	14.5	28.5	
22.0	16.5	11.5	9.5	8.0	7.5	10.5	7.5	
24.2	19.6	15.0	11.3	9.1	10.1	12.0	17.4	
19	21	20	20	19	18	21	240	
0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	
0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
19	21	20	20	19	18	21	240	
								番号
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	
5	4	4	3	4	4	5	50	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
5	4	4	3	4	4	5	50	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	7
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	9
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
5	4	4	3	4	4	5	50	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	10
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.86	0.82	1.04	1.00	1.00	1.06	1.05	1.06	11
0.56	0.70	0.64	0.84	0.82	0.93	0.57	0.17	
0.72	0.74	0.92	0.94	0.95	1.00	0.83	0.75	
5	4	4	3	4	4	5	50	
0.10	< 0.08	0.08	< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	0.10	12
0.10	< 0.08	0.08	< 0.08	0.08	0.08	< 0.08	< 0.08	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質基準項目	水質基準値					
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	0.04 0.04 1	0.04 0.04 1	0.04 0.04 1	0.03 0.03 1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.0002 < 0.0002 1	< 0.0002 < 0.0002 1	< 0.0002 < 0.0002 1	< 0.0002 < 0.0002 1
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.005 < 0.005 1	< 0.005 < 0.005 1	< 0.005 < 0.005 1	< 0.005 < 0.005 1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.004 < 0.004 1	< 0.004 < 0.004 1	< 0.004 < 0.004 1	< 0.004 < 0.004 1
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1
20	ベンゼン	0.01 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1
21	塩素酸	0.6 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.06 < 0.06 1	< 0.06 0.08 1	0.08 0.06 1	0.06 0.07 1
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1
23	クロロホルム	0.06 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	0.010 0.010 1	0.012 0.012 1	0.017 0.017 1	0.015 0.015 1
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.003 < 0.003 1	< 0.003 < 0.003 1	< 0.003 < 0.003 1	< 0.003 < 0.003 1
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	0.003 0.003 1	0.003 0.003 1	0.003 0.003 1	0.002 0.002 1
26	臭素酸	0.01 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	0.020 0.020 1	0.021 0.021 1	0.029 0.029 1	0.023 0.023 1

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	13
							0.03	
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	14
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	16
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	17
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	19
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.08	21
							< 0.06	
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	22
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.014	0.019	0.015	0.014	0.010	0.011	0.011	0.019	23
							0.010	
0.014	0.019	0.015	0.014	0.010	0.011	0.011	0.014	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	24
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	25
							0.001	
0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	26
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.019	0.026	0.022	0.020	0.016	0.020	0.022	0.029	27
0.019	0.026	0.022	0.020	0.016	0.020	0.022	0.016	
0.019	0.026	0.022	0.020	0.016	0.020	0.022	0.021	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質基準項目	水質基準値						
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	最 高	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
			最 低					
			平 均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
			回 数	1	1	1	1	1
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L	最 高	0.007	0.006	0.009	0.006	0.003
			最 低					
			平 均	0.007	0.006	0.009	0.006	0.003
			回 数	1	1	1	1	1
30	プロモホルム	0.09 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	最 高	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
			最 低					
			平 均	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
			回 数	1	1	1	1	1
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L	最 高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最 低					
			平 均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回 数	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L	最 高	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	0.02
			最 低					
			平 均	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	0.02
			回 数	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L	最 高	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
			最 低					
			平 均	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
			回 数	4	4	4	5	4
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L	最 高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最 低					
			平 均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回 数	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L	最 高	28.3	23.4	23.2	15.7	23.3
			最 低					
			平 均	28.3	23.4	23.2	15.7	23.3
			回 数	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L	最 高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最 低					
			平 均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回 数	4	4	4	5	4
38	塩化物イオン	200 mg/L	最 高	25.9	19.9	19.8	18.5	16.6
			最 低	21.4	17.5	15.2	15.0	14.7
			平 均	23.8	18.2	17.3	16.2	15.8
			回 数	4	4	4	5	4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	最 高	112	102	94	63	103
			最 低					
			平 均	112	102	94	63	103
			回 数	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	500 mg/L	最 高	222	213	189	93	227
			最 低					
			平 均	222	213	189	93	227
			回 数	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L	最 高	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			最 低					
			平 均	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
			回 数	1	1	1	1	1
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	最 高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最 低					
			平 均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	28
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.009	29
							0.003	
0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	30
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	31
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	32
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	33
							< 0.02	
< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	34
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
5	4	4	3	4	4	5	50	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	35
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
18.4	21.7	16.5	16.5	19.4	19.0	19.4	28.3	36
							15.7	
18.4	21.7	16.5	16.5	19.4	19.0	19.4	20.4	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	37
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
5	4	4	3	4	4	5	50	
35.9	25.7	18.9	20.6	19.5	16.4	18.4	35.9	38
15.1	20.7	14.4	17.2	14.6	13.7	14.1	13.7	
21.7	22.9	16.1	18.3	16.2	14.7	16.9	18.2	
5	4	4	3	4	4	5	50	
76	97	93	83	105	110	103	112	39
							63	
76	97	93	83	105	110	103	95	
1	1	1	1	1	1	1	12	
167	196	174	162	187	199	188	227	40
							93	
167	196	174	162	187	199	188	185	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	41
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	42
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質基準項目	水質基準値						
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	最 高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最 低					
			平 均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回 数	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L	最 高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最 低					
			平 均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回 数	1	1	1	1	1
45	フェノール類	0.005 mg/L	最 高	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			最 低					
			平 均	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			回 数	1	1	1	1	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	最 高	1.1	1.4	1.2	1.0	0.6
			最 低	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4
			平 均	1.0	1.1	0.8	0.7	0.5
			回 数	20	19	20	22	21
47	pH値	5.8以上 8.6以下	最 高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			最 低	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4
			平 均	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
			回 数	20	19	20	22	21
48	味	異常でないこと	最 高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最 低					
			平 均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回 数	20	19	20	22	21
49	臭気	異常でないこと	最 高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最 低					
			平 均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回 数	20	19	20	22	21
50	色度	5 度	最 高	< 1	1	< 1	< 1	< 1
			最 低					
			平 均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			回 数	20	19	20	22	21
51	濁度	2 度	最 高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最 低					
			平 均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回 数	20	19	20	22	21
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L	最 高		< 0.0002		< 0.0002	
			最 低					
			平 均		< 0.0002		< 0.0002	
			回 数		1		1	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L	最 高		< 0.0004		< 0.0004	
			最 低					
			平 均		< 0.0004		< 0.0004	
			回 数		1		1	
8	トルエン	0.4 mg/L	最 高		< 0.04		< 0.04	
			最 低					
			平 均		< 0.04		< 0.04	
			回 数		1		1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L	最 高		< 0.008		< 0.008	
			最 低					
			平 均		< 0.008		< 0.008	
			回 数		1		1	

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	43
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	44
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	45
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.4	46
0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	
0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
19	21	20	20	19	18	21	240	
7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.7	47
7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	
7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	
19	21	20	20	19	18	21	240	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
19	21	20	20	19	18	21	240	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
19	21	20	20	19	18	21	240	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	50
							< 1	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
19	21	20	20	19	18	21	240	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
19	21	20	20	19	18	21	240	
								番号
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	1
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	
	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	2
	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	
	1			1			4	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	3
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	
	< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	5
	< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	
	1			1			4	
	< 0.04			< 0.04			< 0.04	8
	< 0.04			< 0.04			< 0.04	
	1			1			4	
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	9
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	
	1			1			4	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L	最 高		< 0.001		< 0.001	
			最 低					
			平 均		< 0.001		< 0.001	
			回 数		1		1	
14	抱水クロラール	0.02 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
15	農薬類	検出値と目標値 の比の和として 1以下	最 高			0.00	0.00	0.00
			最 低					
			平 均			0.00	0.00	0.00
			回 数			1	1	1
16	残留塩素	1 mg/L	最 高	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9
			最 低	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
			平 均	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8
			回 数	20	19	20	22	21
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	最 高	112	102	94	63	103
			最 低					
			平 均	112	102	94	63	103
			回 数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	20 mg/L	最 高		6.4		4.9	
			最 低					
			平 均		6.4		4.9	
			回 数		1		1	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L	最 高		< 0.03		< 0.03	
			最 低					
			平 均		< 0.03		< 0.03	
			回 数		1		1	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L	最 高		1.6		1.3	
			最 低					
			平 均		1.6		1.3	
			回 数		1		1	
23	臭気強度(TON)	3	最 高	1	1	1	1	1
			最 低					
			平 均	1	1	1	1	1
			回 数	1	1	1	1	1
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	最 高	222	213	189	93	227
			最 低					
			平 均	222	213	189	93	227
			回 数	1	1	1	1	1
25	濁度	1 度	最 高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最 低					
			平 均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回 数	20	19	20	22	21
26	pH値	7.5程度	最 高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			最 低	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4
			平 均	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
			回 数	20	19	20	22	21
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、 極力0に近づける	最 高		-0.5		-1.0	
			最 低					
			平 均		-0.5		-1.0	
			回 数		1		1	

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	13
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	
1				1			4	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	14
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
1				1			4	
0.00							0.00	15
0.00							0.00	
1							4	
0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	16
0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
19	21	20	20	19	18	21	240	
76	97	93	83	105	110	103	112	17
							63	
76	97	93	83	105	110	103	95	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	9.1			10.9			10.9	19
							4.9	
	9.1			10.9			7.8	
1				1			4	
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	20
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	
1				1			4	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	21
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
1				1			4	
	0.6			1.6			1.6	22
							0.6	
	0.6			1.6			1.3	
1				1			4	
1	1	1	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
167	196	174	162	187	199	188	227	24
							93	
167	196	174	162	187	199	188	185	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	25
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
19	21	20	20	19	18	21	240	
7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.7	26
7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	
7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	
19	21	20	20	19	18	21	240	
	-0.5			-0.7			-0.5	27
							-1.0	
	-0.5			-0.7			-0.7	
1				1			4	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

年・月				平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	最 高	0	0	0	0	0
			最 低					
			平 均	0	0	0	0	0
			回 数	1	1	1	1	1
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L	最 高	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.02
			最 低					
			平 均	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.02
			回 数	1	1	1	1	1
番号	要検討項目	目標値						
1	モリブデン	0.07 mg/L	最 高				< 0.007	
			最 低					
			平 均				< 0.007	
			回 数				1	
2	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L	最 高					0.0025
			最 低					
			平 均					0.0025
			回 数					1
番号	維持管理項目	単位						
8	電気伝導率	μ S/cm	最 高	361	335	344	318	341
			最 低	272	276	224	215	294
			平 均	332	321	277	276	322
			回 数	20	19	20	22	21
13	紫外線吸光度	---	最 高	0.079	0.110	0.090	0.072	0.047
			最 低	0.053	0.047	0.041	0.027	0.027
			平 均	0.066	0.086	0.062	0.054	0.035
			回 数	20	19	20	22	21

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
0	0	0	0	0	0	0	0	番号
0	0	0	0	0	0	0	0	28
1	1	1	1	1	1	1	12	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	番号
								29
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	
0.01	0.02	0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	番号
							< 0.01	30
0.01	0.02	0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.01	< 0.01	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	番号
								1
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	
	1			1			3	
							0.0025	番号
								2
							0.0025	
							1	
349	330	306	288	314	312	316	361	番号
245	201	198	209	202	252	225	198	8
310	273	274	261	278	283	287	291	
19	21	20	20	19	18	21	240	
0.039	0.045	0.061	0.064	0.069	0.064	0.084	0.110	番号
0.022	0.022	0.022	0.037	0.042	0.047	0.034	0.022	13
0.032	0.030	0.041	0.052	0.054	0.056	0.060	0.052	
19	21	20	20	19	18	21	240	

令和元年度 水質年報

大寺浄水場 浄水

採水年月日 番号・項目・単位			令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	年間			
			6月10日	7月8日	8月19日	9月19日	回数	最高	最低	平均
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00				
		単位								
	水温	℃	19.5	20.0	28.0	22.0	4	28.0	19.5	22.4
	残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.8	4	0.9	0.8	0.8
番号	農薬項目	単位								
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
4	EPN	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
5	MCPA	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
6	アシュラム	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
7	アセフェート	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
8	アトラジン	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
9	アニコホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
10	アミトラズ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
11	アラクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
12	インキサチオン	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
13	インフェンホス	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
14	インプロカルブ(MIPC)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
15	インプロチオラン(IPT)	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
16	イプロベンホス(IBP)	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
17	イミノクタジン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004		< 0.004
18	インダノファン	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
19	エスプロカルブ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
20	エトフェンブロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
22	オキサジクロメホン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
23	オキシ銅(有機銅)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
24	オリサストロビン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
25	カズサホス	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
26	カフェンストロール	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
27	カルバリル(NAC)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
28	カルボフラン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
29	キノクラミン(ACN)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
30	キャプタン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
31	クミルロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
32	グリホサート	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
33	クロメブロッツ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
34	クロルニトロフエン(CNP)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
35	クロルピリホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
36	クロタロニル(TPN)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
37	シアナジン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
38	シアノホス(CYAP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
39	ジウロン(DCMU)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
40	ジクロベニル(DBN)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
41	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
42	ジクワット	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
43	ジスルホトン(エチルチオストン)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
44	ジチオビル	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
45	シハロホップブチル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
46	シマジン(CAT)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
47	ジメタメリン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
48	ジメトエート	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
49	シメリン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
50	ダイアジノン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
51	ダイムロン	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008		< 0.008

浄水場水質検査

大寺浄水場 浄水

採水年月日 番号・項目・単位			令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	年間			
			6月10日	7月8日	8月19日	9月19日	回数	最高	最低	平均
番号	農薬項目	単位								
52	チアジニル	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1		< 0.1
53	チウラム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
54	チオジカルブ	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
55	チオファネートメチル	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
56	チオベンカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
57	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
58	トリクロピル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
59	トリクロロホン (DEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
60	トリシクロゾール	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
61	トリフルラリン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
62	ナプロパミド	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
63	ピペロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
64	ピラゾキシフェン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
65	ピラゾリネート (ピラプレート)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
66	ピリダフェンチオン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
67	ピリプチカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
68	ピロキロン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
69	フィプロニル	mg/L	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	4	< 0.000005		< 0.000005
70	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
71	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
72	フェンチオン (MPP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
73	フェントエート (PAP)	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007		< 0.00007
74	フェントラザミド	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
75	フサライド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
76	ブタクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
77	ブタミホス	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
78	ブプロフェジン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
79	フルアジナム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
80	プレチラクロール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
81	プロシミドン	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
82	プロピコナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
83	プロピザミド	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
84	プロベナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
85	プロモブチド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
86	ペノミル	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
87	ペンシクロン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
88	ペンゾピシクロン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03		< 0.03
89	ペンゾフェナツブ	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
90	ペンタゾン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
91	ペンディメタリン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
92	ベンフラカルブ	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
93	ベンフルラリン (ベスロジン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
94	ベンフレセート	mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007		< 0.0007
95	ホスチアゼート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
96	マラチオン (マラソン)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
97	メコプロップ (MCPP)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
98	メソミル	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
99	メタラキシル	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
100	メチダチオン (DMTP)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
101	メミノストロビン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
102	メトリブジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
103	メフェナセツト	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
104	メプロニル	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
105	モリネート	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005

令和元年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月				平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
				4月	5月	6月	7月	8月
	気温	℃	最 高	20.1	26.5	26.6	30.6	31.3
			最 低	7.0	16.4	17.1	19.1	23.2
			平 均	13.1	20.5	22.7	24.4	28.6
			回 数	20	19	20	22	21
	水温	℃	最 高	19.5	24.0	23.5	28.0	29.0
			最 低	11.5	18.0	18.5	20.0	24.5
			平 均	15.0	20.1	21.1	22.5	27.3
			回 数	20	19	20	22	21
	残留塩素	mg/L	最 高	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9
			最 低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
			平 均	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
			回 数	20	19	20	22	21
番号	水質基準項目	水質基準値						
1	一般細菌	100CFU/mL	最 高	0	0	0	0	0
			最 低					
			平 均	0	0	0	0	0
			回 数	4	4	4	5	4
2	大腸菌	検出されないこと	最 高	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			最 低					
			平 均	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			回 数	4	4	4	5	4
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L	最 高	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			最 低					
			平 均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
			回 数	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L	最 高	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			最 低					
			平 均	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
			回 数	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L	最 高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最 低					
			平 均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回 数	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L	最 高	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			最 低					
			平 均	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
			回 数	4	4	4	5	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L	最 高	0.80	0.65	0.61	0.74	0.81
			最 低	0.58	0.53	0.53	0.55	0.18
			平 均	0.73	0.59	0.56	0.63	0.57
			回 数	4	4	4	5	4
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	最 高	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.10
			最 低					
			平 均	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.10
			回 数	1	1	1	1	1

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間	
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
31.4	25.2	19.5	15.2	11.0	16.0	17.1	31.4	
22.5	11.8	5.5	3.3	3.6	0.3	7.3	0.3	
25.9	19.0	12.7	8.7	6.7	6.5	10.7	16.8	
19	21	20	20	19	18	21	240	
26.5	23.0	17.0	13.5	10.5	12.0	14.5	29.0	
22.0	17.0	12.0	10.0	8.5	7.5	10.0	7.5	
24.4	19.9	15.0	11.4	9.2	10.2	12.0	17.5	
19	21	20	20	19	18	21	240	
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	
19	21	20	20	19	18	21	240	
								番号
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	
5	4	4	3	4	4	5	50	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
5	4	4	3	4	4	5	50	
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	3
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	7
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	9
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
5	4	4	3	4	4	5	50	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	10
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.90	0.87	1.08	1.02	1.01	1.07	1.07	1.08	11
0.57	0.71	0.61	0.85	0.82	0.94	0.54	0.18	
0.75	0.78	0.94	0.94	0.95	1.01	0.85	0.77	
5	4	4	3	4	4	5	50	
0.12	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	12
0.12	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	0.08	0.08	< 0.08	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和元年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質基準項目	水質基準値					
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	0.04 0.04 1	0.04 0.04 1	0.04 0.04 1	0.03 0.03 1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.0002 < 0.0002 1	< 0.0002 < 0.0002 1	< 0.0002 < 0.0002 1	< 0.0002 < 0.0002 1
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.005 < 0.005 1	< 0.005 < 0.005 1	< 0.005 < 0.005 1	< 0.005 < 0.005 1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.004 < 0.004 1	< 0.004 < 0.004 1	< 0.004 < 0.004 1	< 0.004 < 0.004 1
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1
20	ベンゼン	0.01 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1
21	塩素酸	0.6 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.06 < 0.06 1	< 0.06 < 0.06 1	< 0.06 < 0.06 1	0.09 0.09 1
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1	< 0.002 < 0.002 1
23	クロロホルム	0.06 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	0.007 0.007 1	0.016 0.016 1	0.014 0.014 1	0.013 0.013 1
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.003 < 0.003 1	< 0.003 < 0.003 1	< 0.003 < 0.003 1	< 0.003 < 0.003 1
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	0.003 0.003 1	0.004 0.004 1	0.003 0.003 1	0.002 0.002 1
26	臭素酸	0.01 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	0.016 0.016 1	0.030 0.030 1	0.025 0.025 1	0.021 0.021 1

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	13
							0.03	
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	14
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	16
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	17
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	19
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.09	21
							< 0.06	
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	22
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.016	0.023	0.021	0.011	0.009	0.008	0.007	0.023	23
							0.007	
0.016	0.023	0.021	0.011	0.009	0.008	0.007	0.013	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	24
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	25
							0.001	
0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	26
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.022	0.032	0.033	0.018	0.017	0.016	0.015	0.033	27
							0.015	
0.022	0.032	0.033	0.018	0.017	0.016	0.015	0.022	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和元年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質基準項目	水質基準値					
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.003 < 0.003 < 0.003 1	< 0.003 < 0.003 < 0.003 1	< 0.003 < 0.003 < 0.003 1	< 0.003 < 0.003 < 0.003 1
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	0.006 0.006 1	0.009 0.009 1	0.008 0.008 1	0.006 0.006 1
30	プロモホルム	0.09 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.001 < 0.001 1	0.001 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1	< 0.001 < 0.001 1
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.008 < 0.008 1	< 0.008 < 0.008 1	< 0.008 < 0.008 1	< 0.008 < 0.008 1
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.1 < 0.1 1	< 0.1 < 0.1 1	< 0.1 < 0.1 1	< 0.1 < 0.1 1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.02 < 0.02 1	0.03 0.03 1	< 0.02 < 0.02 1	0.03 0.03 1
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.03 < 0.03 4	< 0.03 < 0.03 4	< 0.03 < 0.03 4	< 0.03 < 0.03 5
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.1 < 0.1 1	< 0.1 < 0.1 1	< 0.1 < 0.1 1	< 0.1 < 0.1 1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	29.1 29.1 1	24.2 24.2 1	22.1 22.1 1	15.7 15.7 1
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.005 < 0.005 4	< 0.005 < 0.005 4	< 0.005 < 0.005 4	< 0.005 < 0.005 5
38	塩化物イオン	200 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	24.5 19.5 21.4 4	20.5 17.6 18.6 4	19.1 15.2 16.8 4	19.3 14.5 16.6 5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	112 112 1	101 101 1	91 91 1	63 63 1
40	蒸発残留物	500 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	225 225 1	218 218 1	186 186 1	85 85 1
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.02 < 0.02 1	< 0.02 < 0.02 1	< 0.02 < 0.02 1	< 0.02 < 0.02 1
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	最 高 最 低 平 均 回 数	< 0.000001 < 0.000001 1	< 0.000001 < 0.000001 1	< 0.000001 < 0.000001 1	< 0.000001 < 0.000001 1

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	28
< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.005	0.007	0.009	0.005	0.006	0.006	0.006	0.009	29
							0.004	
0.005	0.007	0.009	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	30
							<0.001	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	31
< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	32
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	33
							< 0.02	
< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	34
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	
5	4	4	3	4	4	5	50	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	35
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
17.9	21.6	18.4	16.0	18.7	18.1	17.7	29.1	36
							15.7	
17.9	21.6	18.4	16.0	18.7	18.1	17.7	20.2	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	37
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
5	4	4	3	4	4	5	50	
32.2	25.1	18.9	17.1	19.6	15.5	18.2	32.2	38
14.0	21.4	14.8	15.0	14.8	13.7	13.9	13.7	
20.8	22.8	16.2	16.3	16.6	14.5	16.5	17.7	
5	4	4	3	4	4	5	50	
78	96	93	82	106	107	100	112	39
							63	
78	96	93	82	106	107	100	94	
1	1	1	1	1	1	1	12	
164	199	180	162	184	201	176	225	40
							85	
164	199	180	162	184	201	176	183	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	41
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	42
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	

令和元年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月				平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質基準項目	水質基準値						
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	最 高	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			最 低					
			平 均	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
			回 数	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L	最 高	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			最 低					
			平 均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
			回 数	1	1	1	1	1
45	フェノール類	0.005 mg/L	最 高	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			最 低					
			平 均	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
			回 数	1	1	1	1	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	最 高	1.1	1.2	1.0	0.7	0.6
			最 低	0.6	0.8	0.5	0.5	0.4
			平 均	0.9	1.0	0.6	0.6	0.5
			回 数	20	19	20	22	21
47	pH値	5.8以上 8.6以下	最 高	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7
			最 低	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
			平 均	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
			回 数	20	19	20	22	21
48	味	異常でないこと	最 高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最 低					
			平 均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回 数	20	19	20	22	21
49	臭気	異常でないこと	最 高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			最 低					
			平 均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			回 数	20	19	20	22	21
50	色度	5 度	最 高	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			最 低					
			平 均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
			回 数	20	19	20	22	21
51	濁度	2 度	最 高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最 低					
			平 均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回 数	20	19	20	22	21
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L	最 高		< 0.0002		< 0.0002	
			最 低					
			平 均		< 0.0002		< 0.0002	
			回 数		1		1	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L	最 高		< 0.0004		< 0.0004	
			最 低					
			平 均		< 0.0004		< 0.0004	
			回 数		1		1	
8	トルエン	0.4 mg/L	最 高		< 0.04		< 0.04	
			最 低					
			平 均		< 0.04		< 0.04	
			回 数		1		1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L	最 高		< 0.008		< 0.008	
			最 低					
			平 均		< 0.008		< 0.008	
			回 数		1		1	

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	43
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	44
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	45
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
1	1	1	1	1	1	1	12	
0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.2	46
0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	
0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
19	21	20	20	19	18	21	240	
7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	47
7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	
7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
19	21	20	20	19	18	21	240	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
19	21	20	20	19	18	21	240	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
19	21	20	20	19	18	21	240	
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
19	21	20	20	19	18	21	240	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
19	21	20	20	19	18	21	240	
								番号
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	1
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	
	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	2
	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	
	1			1			4	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	3
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	
	< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	5
	< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	
	1			1			4	
	< 0.04			< 0.04			< 0.04	8
	< 0.04			< 0.04			< 0.04	
	1			1			4	
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	9
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	
	1			1			4	

令和元年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月				平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L	最 高		< 0.001		< 0.001	
			最 低					
			平 均		< 0.001		< 0.001	
			回 数		1		1	
14	抱水クロラール	0.02 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
15	農薬類	検出値と目標値 の比の和として 1以下	最 高			0.00	0.00	0.00
			最 低					
			平 均			0.00	0.00	0.00
			回 数			1	1	1
16	残留塩素	1 mg/L	最 高	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9
			最 低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
			平 均	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
			回 数	20	19	20	22	21
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	最 高	112	101	91	63	104
			最 低					
			平 均	112	101	91	63	104
			回 数	1	1	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L	最 高	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			最 低					
			平 均	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
			回 数	1	1	1	1	1
19	遊離炭酸	20 mg/L	最 高		6.4		7.3	
			最 低					
			平 均		6.4		7.3	
			回 数		1		1	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L	最 高		< 0.03		< 0.03	
			最 低					
			平 均		< 0.03		< 0.03	
			回 数		1		1	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L	最 高		1.6		1.3	
			最 低					
			平 均		1.6		1.3	
			回 数		1		1	
23	臭気強度(TON)	3	最 高	1	1	1	1	1
			最 低					
			平 均	1	1	1	1	1
			回 数	1	1	1	1	1
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	最 高	225	218	186	85	216
			最 低					
			平 均	225	218	186	85	216
			回 数	1	1	1	1	1
25	濁度	1 度	最 高	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			最 低					
			平 均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
			回 数	20	19	20	22	21
26	pH値	7.5程度	最 高	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7
			最 低	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
			平 均	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
			回 数	20	19	20	22	21
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、 極力0に近づける	最 高		-0.5		-1.1	
			最 低					
			平 均		-0.5		-1.1	
			回 数		1		1	

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
								番号
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	13
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	
1				1			4	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	14
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
1				1			4	
0.00							0.00	15
0.00							0.00	
1							4	
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	16
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	
19	21	20	20	19	18	21	240	
78	96	93	82	106	107	100	112	17
							63	
78	96	93	82	106	107	100	94	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	8.2			10.0			10.0	19
							6.4	
	8.2			10.0			8.0	
1				1			4	
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	20
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	
1				1			4	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	21
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
1				1			4	
	0.6			1.6			1.6	22
							0.6	
	0.6			1.6			1.3	
1				1			4	
1	1	1	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	12	
164	199	180	162	184	201	176	225	24
							85	
164	199	180	162	184	201	176	183	
1	1	1	1	1	1	1	12	
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	25
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
19	21	20	20	19	18	21	240	
7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	26
7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	
7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
19	21	20	20	19	18	21	240	
	-0.5			-0.7			-0.5	27
							-1.1	
	-0.5			-0.7			-0.7	
1				1			4	

令和元年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

年・月				平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
				4月	5月	6月	7月	8月
番号	水質管理目標設定項目	目標値						
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	最 高	0	0	0	0	0
			最 低					
			平 均	0	0	0	0	0
			回 数	1	1	1	1	1
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L	最 高		< 0.002		< 0.002	
			最 低					
			平 均		< 0.002		< 0.002	
			回 数		1		1	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L	最 高	0.01	0.03	0.01	0.01	0.03
			最 低					
			平 均	0.01	0.03	0.01	0.01	0.03
			回 数	1	1	1	1	1
番号	要検討項目	目標値						
1	モリブデン	0.07 mg/L	最 高				< 0.007	
			最 低					
			平 均				< 0.007	
			回 数				1	
2	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L	最 高					0.00082
			最 低					
			平 均					0.00082
			回 数					1
番号	維持管理項目	単位						
8	電気伝導率	μ S/cm	最 高	365	339	342	317	346
			最 低	254	265	216	206	298
			平 均	329	318	277	274	321
			回 数	20	19	20	22	21
13	紫外線吸光度	---	最 高	0.087	0.081	0.078	0.046	0.041
			最 低	0.043	0.034	0.034	0.031	0.024
			平 均	0.064	0.065	0.048	0.038	0.032
			回 数	20	19	20	22	21

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

令和元年 9月	令和元年 10月	令和元年 11月	令和元年 12月	令和2年 1月	令和2年 2月	令和2年 3月	年間	
0	0	0	0	0	0	0	0	番号
								28
0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	番号
								29
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1			1			4	
0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	番号
							0.01	30
0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
1	1	1	1	1	1	1	12	
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	番号
								1
	< 0.007			< 0.007			< 0.007	
	1			1			3	
							0.00082	番号
								2
							0.00082	
							1	
								番号
343	331	304	295	312	309	313	365	8
232	214	197	212	206	254	216	197	
308	285	272	268	274	283	283	291	
19	21	20	20	19	18	21	240	
0.046	0.055	0.062	0.073	0.070	0.065	0.068	0.087	番号
0.020	0.027	0.029	0.035	0.036	0.034	0.037	0.020	13
0.036	0.041	0.043	0.051	0.051	0.052	0.058	0.048	
19	21	20	20	19	18	21	240	

令和元年度 水質年報

十日市場浄水場 浄水

採水年月日 番号・項目・単位			令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	年間			
			6月10日	7月8日	8月19日	9月19日	回数	最高	最低	平均
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00				
		単位								
	水温	℃	19.5	20.0	28.0	22.0	4	28.0	19.5	22.4
	残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.7	4	0.8	0.7	0.8
番号	農薬項目	単位								
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
4	EPN	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
5	MCPA	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
6	アシュラム	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
7	アセフェート	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
8	アトラジン	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
9	アニロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
10	アミトラズ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
11	アラクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
12	インキサチオン	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
13	インフェンホス	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
14	インプロカルブ (MIPC)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
15	インプロチオラン (IPT)	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
16	イプロベンホス (IBP)	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
17	イミノクタジン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4	< 0.004		< 0.004
18	インダノファン	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
19	エスプロカルブ	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
20	エトフェンブロックス	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
21	エンドスルファン (ベンゾエビン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
22	オキサジクロメホン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
23	オキシ銅 (有機銅)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
24	オリサストロビン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
25	カズサホス	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
26	カフェンストロール	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
27	カルバリル (NAC)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
28	カルボフラン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
29	キノクラミン (ACN)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
30	キャブタン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
31	クミルロン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
32	グリホサート	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4	< 0.02		< 0.02
33	クロメブロッツ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
34	クロルニトロフェン (CNP)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
35	クロルピリホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
36	クロタロニル (TPN)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
37	シアナジン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
38	シアノホス (CYAP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
39	ジウロン (DCMU)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
40	ジクロベニル (DBN)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
41	ジクロロボス (DDVP)	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	4	< 0.00008		< 0.00008
42	ジクワット	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
43	ジスルホトン (エチルチオメトン)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
44	ジチオビル	mg/L	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	4	< 0.00009		< 0.00009
45	シハロホップブチル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
46	シマジン (CAT)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
47	ジメタメリン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
48	ジメトエート	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
49	シメリン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
50	ダイアジノン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
51	ダイムロン	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	4	< 0.008		< 0.008

浄水場水質検査

十日市場浄水場 浄水

採水年月日 番号・項目・単位			令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	年間			
			6月10日	7月8日	8月19日	9月19日	回数	最高	最低	平均
番号	農薬項目	単位								
52	チアジニル	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1		< 0.1
53	チウラム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
54	チオジカルブ	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
55	チオファネートメチル	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
56	チオベンカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
57	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
58	トリクロピル	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
59	トリクロルホン (DEP)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
60	トリシクラゾール	mg/L	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	4	< 0.0008		< 0.0008
61	トリフルラリン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
62	ナプロバミド	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
63	ピペロホス	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
64	ピラゾキシフェン	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
65	ピラゾリネート (ピラゾレート)	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
66	ピリダフェンチオン	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
67	ピリブチカルブ	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
68	ピロキロン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
69	フィプロニル	mg/L	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	4	< 0.000005		< 0.000005
70	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
71	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
72	フェンチオン (MPP)	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	4	< 0.00006		< 0.00006
73	フェントエート (PAP)	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	4	< 0.00007		< 0.00007
74	フェントラザミド	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4	< 0.01		< 0.01
75	フサライド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
76	ブタクロール	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
77	ブタミホス	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
78	ブプロフェジン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
79	フルアジナム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
80	プレチラクロール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
81	プロシミドシ	mg/L	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	4	< 0.0009		< 0.0009
82	プロピコナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
83	プロピザミド	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
84	プロベナゾール	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
85	プロモブチド	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
86	ペノミル	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
87	ペンシクロン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
88	ペンゾピシクロン	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4	< 0.03		< 0.03
89	ペンゾフェナップ	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
90	ペンタゾン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4	< 0.002		< 0.002
91	ペンディメタリン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4	< 0.003		< 0.003
92	ペンフラカルブ	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
93	ペンフルラリン (ベスロジン)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001		< 0.0001
94	ペンフレセート	mg/L	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	4	< 0.0007		< 0.0007
95	ホスチアゼート	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	4	< 0.00003		< 0.00003
96	マラチオン (マラソン)	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4	< 0.0005		< 0.0005
97	メコプロップ (MCP)	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005
98	メソミル	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
99	メタラキシル	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	4	< 0.0006		< 0.0006
100	メチダチオン (DMTP)	mg/L	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	4	< 0.00004		< 0.00004
101	メミノストロビン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4	< 0.0004		< 0.0004
102	メトリブジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4	< 0.0003		< 0.0003
103	メフェナセツト	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002		< 0.0002
104	メブロニル	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001		< 0.001
105	モリネート	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4	< 0.00005		< 0.00005

第 4 章 調整池及び受水施設前水質検査

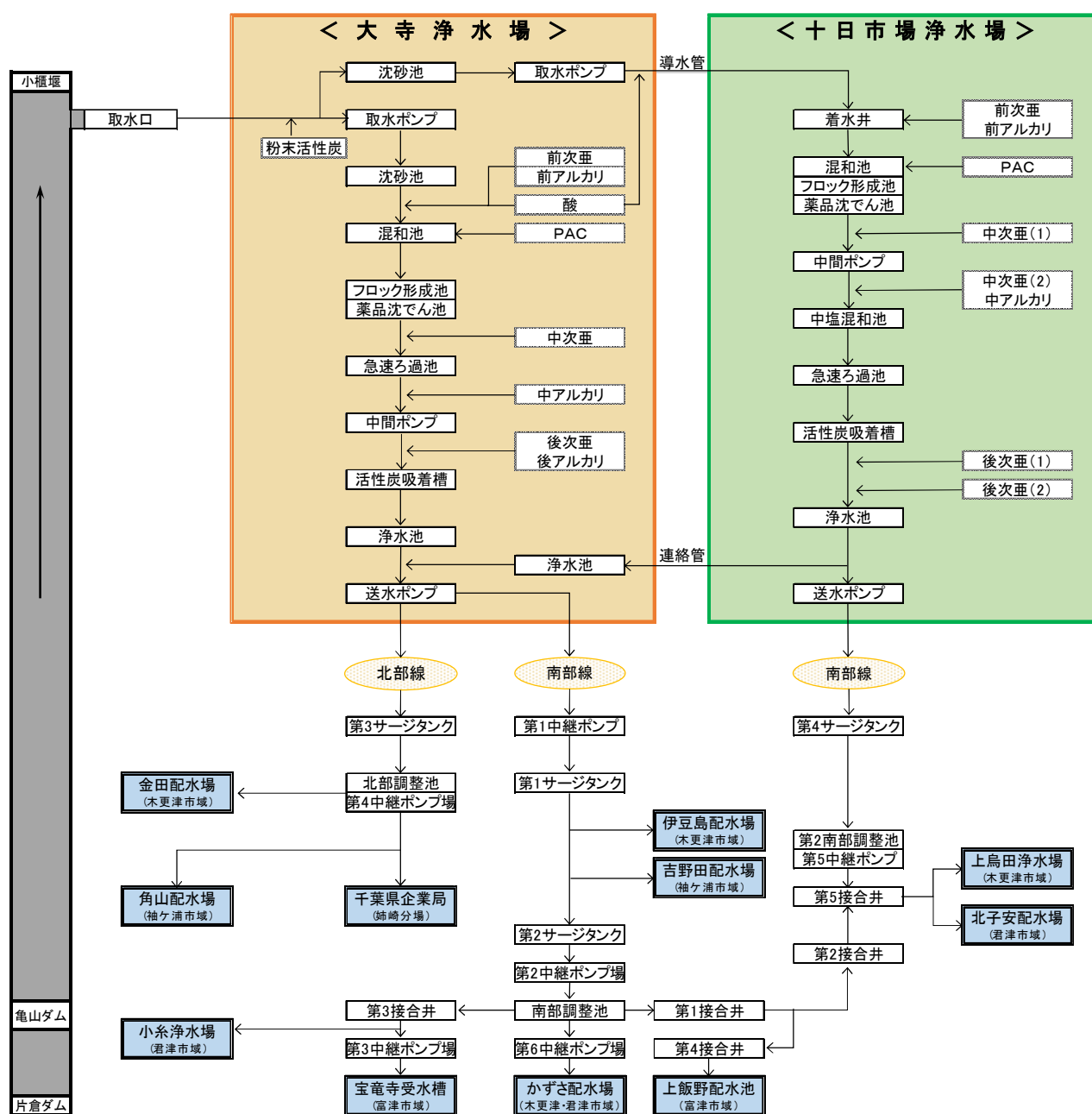
1 送水概要

大寺浄水場及び十日市場浄水場の浄水池に貯留された浄水はポンプによって送水し、送水管、中継ポンプ場、調整池等の送水施設を経て千葉県企業局及び木更津、君津、富津、袖ヶ浦の各市域受水施設に供給している。

大寺浄水場の送水系統は、木更津、君津、富津及び袖ヶ浦市域に送水する南部線と千葉県企業局、木更津及び袖ヶ浦市域に送水する北部線の2系統である。

十日市場浄水場の送水系統は、木更津・君津市域に送水する南部線の1系統である。

施設フロー図



2 送水水質検査成績

令和元年度 水質年報

北部調整池

採水年月日			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月9日	5月8日	6月10日	7月9日	8月20日
採水時刻			10:10	10:20	10:20	9:45	10:05
		単位					
水温		℃	13.8	18.4	19.9	20.1	27.7
残留塩素		mg/L	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値					
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
38	塩化物イオン	200 mg/L	25.8	20.0	19.0	19.9	16.0
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.9	7.6	7.5	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目	目標値					
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
番号	維持管理項目	単位					
8	電気伝導率	μ S/cm	358	322	305	218	353

南部調整池

採水年月日			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月8日	5月7日	6月11日	7月8日	8月19日
採水時刻			09:50	10:00	10:30	10:35	10:25
		単位					
水温		℃	13.5	18.5	19.0	20.5	27.5
残留塩素		mg/L	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値					
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
38	塩化物イオン	200 mg/L	25.1	20.3	19.6	17.6	17.2
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	1.0	1.3	1.1	0.9	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目	目標値					
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7
番号	維持管理項目	単位					
8	電気伝導率	μ S/cm	364	314	304	219	316

第2南部調整池

採水年月日			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月9日	5月8日	6月11日	7月9日	8月20日
採水時刻			09:35	09:30	09:20	09:20	09:40
		単位					
水温		℃	15.4	18.4	19.0	20.5	27.7
残留塩素		mg/L	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値					
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
38	塩化物イオン	200 mg/L	24.7	19.9	18.6	20.6	15.6
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	1.0	0.8	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
番号	水質管理目標設定項目	目標値					
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7
番号	維持管理項目	単位					
8	電気伝導率	μ S/cm	362	321	282	266	323

調整池水質検査

北部調整池

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
10:20	10:00	10:40	10:00	10:10	10:00	9:45				
23.2	21.7	16.5	10.5	9.6	9.4	11.5	12	27.7	9.4	16.9
0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.7	0.4	0.6
0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
16.9	21.2	16.8	18.7	15.7	15.0	17.3	12	25.8	15.0	18.5
0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	12	1.0	0.4	0.7
7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.9	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.7	0.4	0.6
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
310	303	281	263	308	309	286	12	358	218	301

南部調整池

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
11:05	10:00	10:30	09:35	09:45	10:20	09:30				
23.3	22.7	16.8	11.1	10.2	8.8	11.2	12	27.5	8.8	16.9
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
19.1	22.3	16.9	17.8	17.1	15.0	18.3	12	25.1	15.0	18.9
0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	12	1.3	0.5	0.8
7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.8	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.8	7.5	7.6
307	273	278	253	306	303	299	12	364	219	295

第2南部調整池

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
10:00	09:15	09:50	09:30	09:05	09:00	09:10				
24.1	22.0	16.8	10.6	9.9	8.6	11.8	12	27.7	8.6	17.1
0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
17.4	21.4	16.7	17.4	15.5	14.6	16.5	12	24.7	14.6	18.2
0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	12	1.0	0.5	0.7
7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.8	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.4	0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.8	7.5	7.6
311	293	280	265	308	310	279	12	362	265	300

令和元年度 水質年報

姉崎分場前

採水年月日		平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
		4月9日	5月8日	6月10日	7月9日
採水時刻		10:40	10:00	11:05	10:30
	単位				
水温	℃	15.4	19.7	20.4	20.0
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値			
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L	< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L	< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L	< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L	< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L	0.61		0.52
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	< 0.08		< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L	0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L	< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L	< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L	< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L	< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	0.07	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L	< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.016	0.013	0.015
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	< 0.003		< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.010	0.006	0.009
26	臭素酸	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.042	0.030	0.045
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.014	0.009	0.014
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.002	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L	< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L	0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L	< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L	< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L	24.2		16.8
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L	< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	25.5	20.0	19.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		103	65
40	蒸発残留物	500 mg/L		193	142
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L	< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L	< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L	< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.9	1.0	1.0
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 姉崎分場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月20日	9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
10:15	10:50	10:30	11:10	10:35	10:55	10:30	10:30				
27.5	23.0	22.1	17.0	11.5	10.0	9.3	12.3	12	27.5	9.3	17.4
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	12	0.7	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.66			0.97			4	0.97	0.52	0.69
		< 0.08			0.08			4	0.08		< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.015	0.021	0.019	0.020	0.012	0.010	0.011	0.009	12	0.021	0.009	0.015
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.006	0.005	0.006	0.003	0.004	0.005	0.006	12	0.010	0.003	0.006
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.029	0.037	0.034	0.038	0.021	0.021	0.025	0.024	12	0.045	0.021	0.031
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.008	0.008	0.010	0.006	0.006	0.008	0.008	12	0.014	0.006	0.009
0.002	0.002	0.002	0.002	< 0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	0.001
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		0.02			< 0.02			4	0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		20.6			19.2			4	24.2	16.8	20.2
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.1	17.6	21.5	16.8	18.3	15.8	14.9	17.4	12	25.5	14.9	18.5
		97			105			4	105	65	92
		201			202			4	202	142	184
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	12	1.0	0.5	0.7
7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

姉崎分場前

			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月9日	5月8日	6月10日	7月9日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		103		65
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		193		142
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.6	7.5
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	4
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.02		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	360	322	307	217

受水施設前水質検査 姉崎分場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月20日	9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	12	0.7	0.5	0.6
		97			105			4	105	65	92
		< 0.001			0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		201			202			4	202	142	184
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0
		0.02			0.01			4	0.02	0.01	0.02
322	308	301	281	263	307	305	288	12	360	217	298

令和元年度 水質年報

伊豆島配水場前

		採水年月日	平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月8日	5月7日	6月11日	7月8日
採水時刻			10:40	10:50	11:10	11:30
		単位				
	水温	℃	14.0	17.8	18.8	20.4
	残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.8	0.7
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.64		0.53
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		< 0.08		< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	< 0.06	0.07	0.07
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.009	0.013	0.014	0.016
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		0.004
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.005	0.005	0.004	0.004
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.023	0.027	0.025	0.027
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.008	0.008	0.007	0.007
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.8		15.9
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	25.1	20.0	18.3	18.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		102		64
40	蒸発残留物	500 mg/L		194		140
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	1.1	1.1	0.7	1.0
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.8	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 伊豆島配水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
9:45	12:10	10:35	10:55	10:15	10:50	11:30	9:50				
27.3	23.8	22.4	17.7	11.6	9.9	8.7	11.0	12	27.3	8.7	17.0
0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.8	0.6	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.71			0.99			4	0.99	0.53	0.72
		< 0.08			0.08			4	0.08	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.012	0.015	0.018	0.017	0.014	0.010	0.012	0.010	12	0.018	0.009	0.013
		< 0.003			< 0.003			4	0.004	< 0.003	< 0.003
0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	12	0.005	0.002	0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.020	0.023	0.027	0.026	0.021	0.017	0.024	0.022	12	0.027	0.017	0.024
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	0.008	12	0.008	0.004	0.006
0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		21.7			19.2			4	23.8	15.9	20.2
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.6	15.9	25.3	16.0	17.0	16.1	14.7	18.6	12	25.3	14.7	18.5
		92			105			4	105	64	91
		192			200			4	200	140	182
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	12	1.1	0.5	0.8
7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.8	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

伊豆島配水場前

			採水年月日			
			平成31年 4月8日	令和元年 5月7日	令和元年 6月11日	令和元年 7月8日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.6	0.7	0.8	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		102		64
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		194		140
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.8	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.02		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	363	318	239	207

受水施設前水質検査 伊豆島配水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.8	0.6	0.7
		92			105			4	105	64	91
		0.001			< 0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		192			200			4	200	140	182
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.8	7.5	7.6
0	4	2	0	6	0	0	1	12	6	0	1
		0.01			0.01			4	0.02	0.01	0.01
320	309	297	274	268	306	314	303	12	363	207	293

令和元年度 水質年報

上島田浄水場前

		採水年月日	平成31年	令和1年	令和1年	令和1年
			4月9日	5月8日	6月11日	7月9日
採水時刻			10:00	9:50	9:40	9:40
	単位					
水温	℃		12.3	15.2	19.0	20.5
残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.6	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.61		0.53
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		< 0.08		< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.018	0.017	0.021	0.019
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.011	0.008	0.010	0.006
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.047	0.039	0.048	0.036
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.015	0.012	0.015	0.011
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.003	0.002	0.002	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		0.03		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.9		16.1
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	25.3	20.2	19.3	18.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		103		65
40	蒸発残留物	500 mg/L		182		142
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.8	1.0	0.9	0.7
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.7	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 上烏田浄水場前

令和1年	令和1年	令和1年	令和1年	令和1年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月20日	9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
10:00	10:10	9:35	10:10	9:35	9:20	9:20	9:25				
24.0	23.4	22.8	18.3	12.7	10.6	9.3	11.0	12	24.0	9.3	16.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.71			0.99			4	0.99	0.53	0.71
		< 0.08			0.08			4	0.08	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.09	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.09	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.018	0.025	0.021	0.022	0.011	0.009	0.011	0.010	12	0.025	0.009	0.017
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.008	0.006	0.010	0.004	0.005	0.007	0.007	12	0.011	0.004	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.033	0.047	0.037	0.046	0.021	0.023	0.029	0.029	12	0.048	0.021	0.036
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.011	0.009	0.012	0.006	0.007	0.009	0.010	12	0.015	0.006	0.010
0.002	0.003	0.001	0.002	< 0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.003	< 0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		0.03			< 0.02			4	0.03	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		20.4			18.6			4	23.9	16.1	19.8
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.0	18.6	23.4	16.7	17.5	16.4	15.0	17.3	12	25.3	15.0	18.7
		94			104			4	104	65	92
		195			198			4	198	142	179
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	12	1.0	0.5	0.7
7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

上烏田浄水場前

			採水年月日			
			平成31年 4月9日	令和1年 5月8日	令和1年 6月11日	令和1年 7月9日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		103		65
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		182		142
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.7	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.03		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	363	321	312	217

受水施設前水質検査 上烏田浄水場前

令和1年	令和1年	令和1年	令和1年	令和1年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月20日	9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
		94			104			4	104	65	92
		0.001			0.002			4	0.002	< 0.001	< 0.001
		195			198			4	198	142	179
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
0	0	4	0	0	0	0	0	12	4	0	0
		0.03			0.01			4	0.03	0.01	0.02
323	304	315	279	262	305	301	289	12	363	217	299

令和元年度 水質年報

金田配水場

採水年月日		平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
		4月9日	5月8日	6月10日	7月9日
採水時刻		9:25	9:30	9:50	11:10
	単位				
水温	℃	14.9	19.3	23.2	22.3
残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値			
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L	< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L	< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L	< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L	< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L	0.65		0.54
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	< 0.08		< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L	0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L	< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L	< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L	< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L	< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	0.07	0.07
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L	< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.019	0.015	0.022
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	< 0.003		< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.012	0.008	0.011
26	臭素酸	0.01 mg/L	< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.050	0.036	0.052
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.016	0.011	0.016
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.003	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L	< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L	0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L	< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L	< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L	23.5		15.7
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L	< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	24.7	20.0	18.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		100	65
40	蒸発残留物	500 mg/L		194	140
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L	< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L	< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L	< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.9	1.1	0.9
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.7
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 金田配水場

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月20日	9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
9:30	9:40	9:20	9:35	9:20	9:05	9:20	11:10				
28.8	26.3	25.2	19.5	13.9	11.5	10.8	13.3	12	28.8	10.8	19.1
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.70			0.98			4	0.98	0.54	0.72
		< 0.08			0.08			4	0.08	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.016	0.022	0.018	0.020	0.013	0.010	0.013	0.010	12	0.022	0.010	0.016
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.007	0.006	0.007	0.004	0.005	0.007	0.008	12	0.012	0.004	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.033	0.041	0.034	0.040	0.025	0.024	0.033	0.030	12	0.052	0.024	0.036
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.010	0.008	0.011	0.007	0.007	0.011	0.010	12	0.016	0.007	0.010
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.003	< 0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		0.02			< 0.02			4	0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		21.3			19.0			4	23.5	15.7	19.9
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.5	18.1	24.7	16.4	17.0	16.1	14.8	17.3	12	24.7	14.8	18.5
		89			106			4	106	65	90
		189			197			4	197	140	180
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	12	1.1	0.5	0.7
7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

金田配水場

			採水年月日			
			平成31年 4月9日	令和元年 5月8日	令和元年 6月10日	令和元年 7月9日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.4	0.4	0.5	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		100		65
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		194		140
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.7	7.7	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	10
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.02		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	359	317	314	209

受水施設前水質検査 金田配水場

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月20日	9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
		89			106			4	106	65	90
		< 0.001			< 0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		189			197			4	197	140	180
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
0	5	6	2	0	0	0	8	12	10	0	3
		0.02			0.01			4	0.02	0.01	0.02
322	311	292	279	256	307	301	298	12	359	209	297

令和元年度 水質年報

角山配水場前

		採水年月日	平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月9日	5月8日	6月10日	7月9日
採水時刻			9:50	10:50	10:30	9:55
	単位					
水温	℃		14.0	18.2	20.6	21.1
残留塩素	mg/L		0.5	0.5	0.6	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.61		0.52
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		0.12		< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	< 0.06	0.07	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.020	0.012	0.020	0.016
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.011	0.006	0.008	0.004
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.050	0.028	0.044	0.028
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.016	0.009	0.014	0.008
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.003	0.001	0.002	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		0.03		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.7		16.8
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	25.5	20.0	19.0	19.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		101		67
40	蒸発残留物	500 mg/L		187		143
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.9	1.0	1.0	0.7
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.6	7.5
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 角山配水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月20日	9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
10:40	10:10	9:50	10:05	9:45	9:45	9:45	9:55				
27.5	23.8	22.6	17.3	12.2	9.9	8.5	10.7	12	27.5	8.5	17.2
0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.7	0.5	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.66			0.97			4	0.97	0.52	0.69
		< 0.08			0.08			4	0.12	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.015	0.022	0.015	0.020	0.011	0.010	0.011	0.009	12	0.022	0.009	0.015
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.005	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	12	0.011	0.003	0.006
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.028	0.039	0.025	0.035	0.020	0.021	0.026	0.023	12	0.050	0.020	0.031
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.009	0.006	0.009	0.006	0.006	0.009	0.008	12	0.016	0.006	0.009
0.002	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.003	< 0.001	0.001
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		0.02			< 0.02			4	0.03	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		20.5			18.9			4	23.7	16.8	20.0
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.2	16.2	21.4	16.7	18.3	15.8	15.0	17.4	12	25.5	15.0	18.4
		97			105			4	105	67	92
		200			205			4	205	143	184
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.5	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	12	1.0	0.4	0.7
7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

角山配水場前

			採水年月日			
			平成31年 4月9日	令和元年 5月8日	令和元年 6月10日	令和元年 7月9日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.5	0.5	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		101		67
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		187		143
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.6	7.5
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	14	0	2
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.03		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	358	322	306	217

受水施設前水質検査 角山配水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月20日	9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.7	0.5	0.6
		97			105			4	105	67	92
		0.001			0.002			4	0.002	< 0.001	< 0.001
		200			205			4	205	143	184
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
0	21	14	12	4	30	3	3	12	30	0	9
		0.02			0.01			4	0.03	0.01	0.02
322	308	301	282	263	308	307	287	12	358	217	298

令和元年度 水質年報

吉野田配水場前

		採水年月日	平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月8日	5月7日	6月11日	7月8日
採水時刻			10:30	10:30	10:55	11:15
		単位				
	水温	℃	15.4	19.2	18.9	20.5
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.7
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.64		0.53
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		< 0.08		< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	< 0.06	0.07	0.07
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.011	0.013	0.013	0.017
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		0.006
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.005	0.005	0.004	0.004
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.025	0.027	0.024	0.029
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.008	0.008	0.007	0.008
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		0.03		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		24.0		15.9
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	25.0	20.1	18.2	17.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		102		64
40	蒸発残留物	500 mg/L		192		125
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	1.2	1.1	0.7	1.0
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.7	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 吉野田配水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
10:45	12:00	10:45	11:10	10:00	10:40	11:20	10:05				
26.5	25.0	22.3	16.9	10.9	9.8	9.0	10.9	12	26.5	9.0	17.1
0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	12	0.8	0.6	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.71			1.00			4	1.00	0.53	0.72
		< 0.08			0.08			4	0.08	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.014	0.017	0.018	0.018	0.013	0.010	0.012	0.011	12	0.018	0.010	0.014
		< 0.003			< 0.003			4	0.006	< 0.003	< 0.003
0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	12	0.005	0.002	0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.022	0.025	0.027	0.028	0.020	0.017	0.025	0.023	12	0.029	0.017	0.024
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.004	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.009	0.008	12	0.009	0.004	0.007
0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	0.03	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		21.2			19.3			4	24.0	15.9	20.1
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.6	17.4	25.3	16.1	17.0	16.1	14.7	18.6	12	25.3	14.7	18.6
		88			109			4	109	64	91
		194			199			4	199	125	178
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	12	1.2	0.5	0.8
7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	12	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

吉野田配水場前

			採水年月日			
			平成31年 4月8日	令和元年 5月7日	令和元年 6月11日	令和元年 7月8日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.6	0.6	0.8	0.7
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		102		64
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		192		125
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.7	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	1
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.03		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	364	318	239	207

受水施設前水質検査 吉野田配水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	12	0.8	0.6	0.7
		88			109			4	109	64	91
		0.001			0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		194			199			4	199	125	178
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	12	7.7	7.5	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0
		0.01			0.01			4	0.03	0.01	0.02
321	308	298	274	272	307	313	303	12	364	207	294

令和元年度 水質年報

北子安配水場前

		採水年月日	平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月9日	5月8日	6月11日	7月9日
採水時刻			10:25	10:15	10:05	10:10
	単位					
水温	℃		14.7	18.3	20.7	20.7
残留塩素	mg/L		0.4	0.5	0.6	0.6
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.61		0.53
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		< 0.08		0.09
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	< 0.06	0.06	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.013	0.015	0.020	0.018
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.008	0.008	0.009	0.006
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.034	0.036	0.045	0.034
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.011	0.011	0.014	0.010
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.002	0.002	0.002	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		0.03		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		24.4		16.2
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	25.2	20.2	19.4	18.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		104		65
40	蒸発残留物	500 mg/L		186		136
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.9	1.0	0.9	0.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.6	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 北子安配水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月20日	9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
10:25	13:00	10:00	10:50	10:05	9:50	12:50	9:45				
27.9	23.5	24.2	16.9	11.1	9.9	10.1	11.1	12	27.9	9.9	17.4
0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.70			0.98			4	0.98	0.53	0.70
		< 0.08			0.08			4	0.09	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.08	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.019	0.025	0.021	0.021	0.011	0.010	0.011	0.010	12	0.025	0.010	0.016
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.009	0.006	0.007	0.003	0.005	0.007	0.007	12	0.009	0.003	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.037	0.049	0.038	0.041	0.020	0.024	0.030	0.029	12	0.049	0.020	0.035
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.008	0.012	0.010	0.011	0.006	0.007	0.010	0.010	12	0.014	0.006	0.010
0.003	0.003	0.001	0.002	< 0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.003	< 0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		0.02			< 0.02			4	0.03	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		20.6			19.0			4	24.4	16.2	20.0
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
16.1	18.1	23.6	16.7	17.5	16.3	15.0	17.0	12	25.2	15.0	18.6
		93			108			4	108	65	92
		183			190			4	190	136	174
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	12	1.0	0.5	0.7
7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	12	7.8	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

北子安配水場前

			採水年月日			
			平成31年 4月9日	令和元年 5月8日	令和元年 6月11日	令和元年 7月9日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.4	0.5	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		104		65
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		0.001		0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		186		136
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.7	7.6	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.03		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	362	320	356	211

受水施設前水質検査 北子安配水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月20日	9月24日	10月8日	11月6日	12月10日	1月15日	2月12日	3月10日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
		93			108			4	108	65	92
		< 0.001			0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		183			190			4	190	136	174
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	12	7.8	7.5	7.6
0	0	0	17	0	0	0	1	12	17	0	2
		0.02			0.01			4	0.03	0.01	0.02
323	307	294	272	258	306	301	289	12	362	211	300

令和元年度 水質年報

小糸浄水場前

		採水年月日	平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月8日	5月7日	6月10日	7月8日
採水時刻			9:40	10:50	10:30	9:30
	単位					
水温	℃		14.4	17.4	21.5	21.3
残留塩素	mg/L		0.4	0.4	0.5	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.64		0.53
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		< 0.08		< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	< 0.06	0.08	0.09
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.010	0.015	0.022	0.019
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		0.005
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.008	0.008	0.011	0.006
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.030	0.037	0.051	0.036
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.010	0.012	0.016	0.011
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.002	0.002	0.002	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.2		17.6
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	24.9	20.3	19.3	18.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		98		69
40	蒸発残留物	500 mg/L		180		150
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	1.0	1.2	1.0	0.9
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.8	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 小糸浄水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
9:45	11:30	10:00	10:55	10:20	9:20	10:50	10:40				
26.9	23.3	23.4	18.0	12.8	11.3	10.7	11.8	12	26.9	10.7	17.7
0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.59			0.95			4	0.95	0.53	0.68
		< 0.08			0.08			4	0.08	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.09	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.014	0.019	0.019	0.017	0.014	0.012	0.015	0.015	12	0.022	0.010	0.016
		< 0.003			< 0.003			4	0.005	< 0.003	< 0.003
0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.005	0.008	0.008	12	0.011	0.004	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.031	0.035	0.037	0.034	0.025	0.025	0.037	0.037	12	0.051	0.025	0.035
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.012	0.012	12	0.016	0.007	0.010
0.003	0.002	0.002	0.002	< 0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.003	< 0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.8			19.5			4	23.2	17.6	20.0
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
17.5	17.4	21.5	17.1	18.2	17.6	14.8	17.9	12	24.9	14.8	18.7
		78			103			4	103	69	87
		167			196			4	196	150	173
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.4	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	0.8	0.9	12	1.2	0.4	0.8
7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	12	7.8	7.6	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		不検出
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		不検出
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

小糸浄水場前

			採水年月日			
			平成31年 4月8日	令和元年 5月7日	令和元年 6月10日	令和元年 7月8日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.4	0.4	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		98		69
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		180		150
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.7	7.8	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	1	0	1
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	364	312	316	224

受水施設前水質検査 小糸浄水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
		78			103			4	103	69	87
		0.004			< 0.001			4	0.004	< 0.001	0.001
		167			196			4	196	150	173
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	12	7.8	7.6	7.7
0	0	0	0	0	0	0	3	12	3	0	0
		0.01			0.01			4	0.01		0.01
317	307	266	279	278	307	270	295	12	364	224	295

令和元年度 水質年報

かずさ配水場前

		採水年月日	平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月8日	5月7日	6月11日	7月8日
採水時刻			9:25	9:30	10:00	10:15
	単位					
水温	℃		13.2	17.7	20.8	21.6
残留塩素	mg/L		0.4	0.4	0.5	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.65		0.53
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		< 0.08		< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	< 0.06	0.08	0.09
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.011	0.016	0.027	0.020
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		0.005
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.008	0.008	0.012	0.007
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.030	0.038	0.060	0.039
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.009	0.012	0.019	0.011
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.6		17.4
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	25.0	20.3	19.6	18.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		98		69
40	蒸発残留物	500 mg/L		183		149
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	1.0	1.2	1.1	0.9
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.7	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 かずさ配水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
11:25	14:45	9:40	10:05	11:05	9:20	9:50	9:10				
28.2	23.7	23.4	17.7	12.5	9.9	8.8	11.1	12	28.2	8.8	17.4
0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.59			0.96			4	0.96	0.53	0.68
		< 0.08			0.08			4	0.08	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.09	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.014	0.017	0.024	0.018	0.016	0.010	0.014	0.014	12	0.027	0.010	0.017
		< 0.003			< 0.003			4	0.005	< 0.003	< 0.003
0.007	0.006	0.009	0.007	0.004	0.004	0.007	0.007	12	0.012	0.004	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.031	0.031	0.046	0.036	0.029	0.021	0.034	0.034	12	0.060	0.021	0.036
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.007	0.007	0.011	0.009	0.008	0.006	0.011	0.011	12	0.019	0.006	0.010
0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.9			19.3			4	23.6	17.4	20.0
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
17.5	19.5	21.3	17.1	18.0	17.4	15.0	18.0	12	25.0	15.0	18.9
		78			104			4	104	69	87
		166			200			4	200	149	174
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	12	1.2	0.4	0.8
7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	12	7.8	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

かずさ配水場前

			採水年月日			
			平成31年 4月8日	令和元年 5月7日	令和元年 6月11日	令和元年 7月8日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.4	0.4	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		98		69
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		183		149
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.7	7.7	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.02		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	364	312	309	227

受水施設前水質検査 かずさ配水場前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.4	0.5
		78			104			4	104	69	87
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		166			200			4	200	149	174
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	12	7.8	7.5	7.6
0	0	0	0	0	1	0	0	12	1	0	0
		0.01			0.01			4	0.02	0.01	0.01
314	307	267	278	253	306	300	296	12	364	227	294

令和元年度 水質年報

宝竜寺受水槽前

		採水年月日	平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月8日	5月7日	6月10日	7月8日
採水時刻			10:00	10:20	10:15	10:00
	単位					
水温	℃		13.7	16.9	21.3	21.6
残留塩素	mg/L		0.4	0.4	0.4	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.64		0.52
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		< 0.08		< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	< 0.06	0.08	0.09
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.010	0.015	0.024	0.020
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		0.006
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.008	0.008	0.012	0.007
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.029	0.036	0.057	0.040
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.009	0.012	0.018	0.012
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.002	0.001	0.003	0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.8		17.3
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	24.8	20.6	19.2	18.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		98		69
40	蒸発残留物	500 mg/L		174		149
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	1.0	1.1	1.0	0.9
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.7	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 宝竜寺受水槽前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
10:10	12:00	10:25	10:20	10:50	9:50	11:20	10:15				
26.9	23.8	24.3	18.5	13.2	11.9	10.2	12.0	12	26.9	10.2	17.9
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.57			0.95			4	0.95	0.52	0.67
		< 0.08			0.08			4	0.08	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.09	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.013	0.021	0.017	0.018	0.016	0.011	0.016	0.014	12	0.024	0.010	0.016
		< 0.003			< 0.003			4	0.006	< 0.003	< 0.003
0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.004	0.008	0.008	12	0.012	0.004	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.029	0.035	0.034	0.036	0.030	0.023	0.038	0.036	12	0.057	0.023	0.035
		< 0.003			< 0.003			4	0.003	< 0.003	< 0.003
0.006	0.005	0.008	0.009	0.008	0.007	0.012	0.012	12	0.018	0.005	0.010
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		0.02			< 0.02			4	0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		19.6			19.4			4	23.8	17.3	20.0
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
17.6	20.3	20.8	17.3	18.4	17.8	14.7	17.8	12	24.8	14.7	19.0
		78			104			4	104	69	87
		167			201			4	201	149	173
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	0.8	0.9	12	1.1	0.5	0.8
7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	12	7.7	7.6	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

宝竜寺受水槽前

			採水年月日			
			平成31年 4月8日	令和元年 5月7日	令和元年 6月10日	令和元年 7月8日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.4	0.4	0.4	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		98		69
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		174		149
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.7	7.6	7.7	7.6
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	1	0	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	363	311	316	227

受水施設前水質検査 宝竜寺受水槽前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
		78			104			4	104	69	87
		0.001			0.001			4	0.001	< 0.001	< 0.001
		167			201			4	201	149	173
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	12	7.7	7.6	7.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0
		0.02			0.01			4	0.02	0.01	0.01
314	305	264	279	277	307	298	293	12	363	227	296

令和元年度 水質年報

上飯野配水池前

		採水年月日	平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月8日	5月7日	6月10日	7月8日
採水時刻			10:40	9:40	9:40	10:40
	単位					
水温	℃		14.0	17.2	21.3	21.7
残留塩素	mg/L		0.4	0.4	0.5	0.5
番号	水質基準項目	水質基準値				
1	一般細菌	100 CFU/mL	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L		< 0.0003		< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L		< 0.00005		< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L		0.64		0.52
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L		< 0.08		< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L		0.04		0.03
14	四塩化炭素	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L		< 0.004		< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L	< 0.06	< 0.06	0.08	0.09
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L	0.009	0.016	0.024	0.019
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		0.005
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.007	0.008	0.012	0.007
26	臭素酸	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.027	0.038	0.056	0.038
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L		< 0.003		< 0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.009	0.012	0.017	0.011
30	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.002	0.002	0.003	0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L		< 0.1		< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L		23.9		17.6
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L		< 0.005		< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L	24.9	20.6	19.3	18.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L		99		68
40	蒸発残留物	500 mg/L		179		151
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L		< 0.02		< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L		< 0.005		< 0.005
45	フェノール類	0.005 mg/L		< 0.0005		< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	1.0	1.2	1.0	0.9
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.7	7.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	2 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

受水施設前水質検査 上飯野配水池前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
10:40	12:25	11:00	9:40	11:20	10:30	11:50	9:30				
26.9	23.6	23.0	18.0	12.8	11.1	10.3	11.6	12	26.9	10.3	17.6
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		不検出
		< 0.0003			< 0.0003			4	< 0.0003		< 0.0003
		< 0.00005			< 0.00005			4	< 0.00005		< 0.00005
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		0.57			0.95			4	0.95	0.52	0.67
		< 0.08			0.08			4	0.08	< 0.08	< 0.08
		0.03			0.03			4	0.04	0.03	0.03
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.004			< 0.004			4	< 0.004		< 0.004
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.07	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	0.09	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.012	0.020	0.016	0.015	0.015	0.010	0.015	0.014	12	0.024	0.009	0.015
		< 0.003			< 0.003			4	0.005	< 0.003	< 0.003
0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.008	0.008	12	0.012	0.004	0.007
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
0.026	0.038	0.031	0.031	0.029	0.021	0.037	0.036	12	0.056	0.021	0.034
		< 0.003			< 0.003			4	< 0.003		< 0.003
0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.012	0.012	12	0.017	0.006	0.010
0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.1			< 0.1			4	< 0.1		< 0.1
		18.1			19.2			4	23.9	17.6	19.7
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
17.6	20.7	20.8	17.2	18.5	17.8	14.7	17.7	12	24.9	14.7	19.0
		80			105			4	105	68	88
		167			198			4	198	151	174
		< 0.02			< 0.02			4	< 0.02		< 0.02
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	12	< 0.000001		< 0.000001
		< 0.005			< 0.005			4	< 0.005		< 0.005
		< 0.0005			< 0.0005			4	< 0.0005		< 0.0005
0.4	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	0.8	0.9	12	1.2	0.4	0.8
7.8	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	12	7.8	7.5	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1		< 1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1

令和元年度 水質年報

上飯野配水池前

採水年月日			平成31年	令和元年	令和元年	令和元年
			4月8日	5月7日	6月10日	7月8日
番号	水質管理目標設定項目	目標値				
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L		< 0.0002		< 0.0002
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L		< 0.0004		< 0.0004
8	トルエン	0.4 mg/L		< 0.04		< 0.04
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L		< 0.008		< 0.008
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
14	抱水クロラール	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
16	残留塩素	1 mg/L程度	0.4	0.4	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100 mg/L以下		99		68
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L		< 0.001		< 0.001
19	遊離炭酸	20 mg/L		7.0		7.3
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L		< 0.03		< 0.03
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L		< 0.002		< 0.002
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L		1.6		1.9
23	臭気強度(TON)	3 以下		1		1
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200 mg/L以下		179		151
25	濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
26	pH値	7.5程度	7.6	7.7	7.7	7.6
27	腐食性(ランゲリア指数)	極力0に近づける		-0.5		-0.8
28	従属栄養細菌	2000 CFU/mL	0	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L		< 0.002		< 0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L		0.01		0.01
番号	維持管理項目	単位				
8	電気伝導率	μ S/cm	364	311	318	228

受水施設前水質検査 上飯野配水池前

令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	年間			
8月19日	9月24日	10月7日	11月5日	12月9日	1月14日	2月12日	3月9日	回数	最高	最低	平均
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.0002			< 0.0002			4	< 0.0002		< 0.0002
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		< 0.0004			< 0.0004			4	< 0.0004		< 0.0004
		< 0.04			< 0.04			4	< 0.04		< 0.04
		< 0.008			< 0.008			4	< 0.008		< 0.008
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
		80			105			4	105	68	88
		< 0.001			< 0.001			4	< 0.001		< 0.001
		9.1			9.1			4	9.1	7.0	8.1
		< 0.03			< 0.03			4	< 0.03		< 0.03
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		0.9			1.6			4	1.9	0.9	1.5
		1			1			4	1		1
		167			198			4	198	151	174
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1		< 0.1
7.8	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	12	7.8	7.5	7.7
		-0.6			-0.6			4	-0.5	-0.8	-0.6
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		0
		< 0.002			< 0.002			4	< 0.002		< 0.002
		0.01			0.01			4	0.01		0.01
316	307	265	280	276	306	299	293	12	364	228	297

第 5 章 調査研究

1 令和元年度 空中散布農薬調査

(1) はじめに

水稻の病害や虫害を防ぎ良質米を生産するために、昨年に引き続き今年も小櫃川流域の各地区で、無人ヘリによる水稻への農薬散布が実施された。

過去の実績から、浄水処理への影響はほぼ無いと考えられるが、散布農薬の監視及び水道水の安全確認のため調査を実施した。

(2) 調査期間

令和元年 7 月 10 日～7 月 23 日

(3) 調査地点

- 原水
- 大寺浄水
- 十日市場浄水

(4) 実施日並びに使用薬剤及び測定対象農薬

実施主体名	小櫃川流域の散布地区	実施日	使用薬剤名
木更津市	富来田	7 月 12 日	ダントツフロアブル ブラシンバリダゾル トップ ジンスタークルフロアブル
		7 月 13 日	
		7 月 14 日	
	笹子	7 月 20 日	
袖ヶ浦市	中川	7 月 9 日	アミスタートレボン SE
		7 月 10 日	
		7 月 12 日	
		7 月 15 日	
		7 月 18 日	

散布に使用される薬剤の含有成分等については、次のとおりである。

使用薬剤名	含有成分		毒性・魚毒性
トップジンスタークルフロアブル	ジノテフラン	5.0%	普通物
	チオファネートメチル	20.0%	普通物
ダントツフロアブル	クロチアニジン	20.0%	普通物
ブラシンバリダゾル	バリダマイシン	5.0%	普通物
	フェリムゾン	20.0%	普通物
	フサライド	15.0%	普通物
アミスタートレボン SE	アゾキシストロビン	8.0%	劇物
	エトフェンプロックス	10.0%	普通物

散布に使用された薬剤の含有成分中、分析条件を把握し、水質管理目標設定項目の目標値が設定されている下記の農薬類 4 成分を測定対象農薬とした。

成分名	分類	目標値 (mg/L)
アゾキシストロビン	殺菌剤	0.5 (参考)
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08
チオファネートメチル	殺虫殺菌剤	0.3
フサライド	殺菌剤	0.1 (参考)

(参考) アゾキシストロビン及びフサライドは、水質管理目標設定項目の対象農薬リストから平成 31 年 3 月 31 日時点で除外されているが、以前対象農薬であり使用薬剤に含まれるため、測定対象農薬とした。

(5) 結果

記載最小値は目標値の 1/100。単位は mg/L

		アゾキシストロビン	エトフェンプロックス	チオファネートメチル	フサライド
7 月 10 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 11 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 12 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 13 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 14 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 15 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 16 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 17 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 18 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 19 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 20 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 21 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 22 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
7 月 23 日	原水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	大寺浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001
	十日市場浄水	<0.005	<0.0008	<0.003	<0.001

(6) まとめ

農薬類中のアゾキシストロビン・エトフェンプロックス・チオファネートメチル・フサライドの4成分を対象に、大寺浄水場の原水及び浄水と十日市場浄水場の浄水で散布農薬の監視及び安全確認のため調査を行ったが、すべて不検出であり、浄水への影響はなかった。

近年、有人ヘリから無人ヘリによる散布方法に変更され、目的場所に的確に散布されるようになった。また、農薬の効果も浸透性に優れたものになりつつも、残留性が少ないものになっており、これらが河川への影響が小さくなっている要因と思われる。

小櫃川の安全確保のため、今後も注意深く監視を継続したい。

2 令和元年度 臭気物質調査

(1) はじめに

当広域連合企業団では過去にカビ臭物質の大量流入により浄水処理に支障を来したことが何度かある。カビ臭物質は主に 2-メチルイソボルネオール（以下 2-MIB という）とジェオスミンであり、藍藻類の大量繁殖が原因と判明している。

そのため、過去に発生源となった場所を中心として、特に夏期は監視を集中して行うこととしている。

そこで、今年度実施した 2-MIB 及びジェオスミンの調査結果を報告する。

(2) 調査期間

令和元年 7 月 1 日～10 月 31 日

(3) 調査地点

- ・高谷堰
(大寺浄水場の上流東約 10 km に位置する)
- ・亀山ダム
- ・大寺浄水場（原水、ろ水、浄水）

(4) 結果

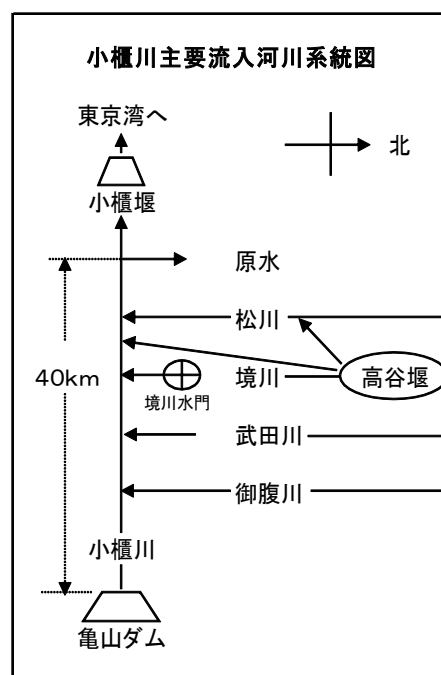
結果については、別表のとおり。

今年度の高谷堰の最高値は、2-MIB が 3984ng/L、ジェオスミンが 17ng/L でした。

亀山ダムの最高値は、2-MIB が 34ng/L、ジェオスミンが 37ng/L でした。

取水口は、低濃度で推移し、2-MIB 及びジェオスミンとも 10ng/L を超えることはなかった。

大寺浄水場ろ水も低濃度で推移し、浄水は、2-MIB 及びジェオスミンとも 1ng/L 未満であり、安定した水処理ができた。



(5) まとめ

高谷堰は監視期間中、雨が少なかったが、常時排水を行っており、堰内の植物プランクトンが増殖しなかったため、低濃度であったと考えられる。過去の最高値は、2-MIB が平成 16 年に 25,000ng/L、ジェオスミンが平成 13 年に 2,090ng/L である。

亀山ダムは放流調整の依頼及び流入河川調査等を行い、臭気物質濃度の低減及び監視に努めた。

日々、水質状況が変わるため、次年度以降も高谷堰、取水口及び亀山ダム等の監視を継続する必要があると考えられる。

臭気物質調査結果（高谷堰・亀山ダム）

高谷堰				亀山ダム			
月日	天候	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	月日	天候	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)
7月23日	曇	7	3	7月5日		< 1	5
7月30日	晴	72	2	7月10日		< 1	9
8月6日	晴	777	4	7月19日		< 1	37
8月13日	曇	1971	14	7月23日		1	33
8月15日	曇	3984	14	7月26日		1	27
8月20日	曇	1392	17	7月30日		1	9
8月27日	曇	46	12	8月6日		3	7
9月3日	晴	30	< 1	8月13日		8	4
9月11日	曇	6	3	8月21日		7	3
9月18日	曇	6	< 1	8月27日		5	2
9月26日	晴	74	< 1	9月4日		1	1
10月3日	曇	44	< 1	9月11日		8	1
10月16日	曇	11	1	9月19日		24	< 1
10月24日	曇	8	< 1	9月26日		34	< 1
10月31日	晴	8	< 1	10月3日		18	< 1
				10月9日		9	< 1
				10月16日		< 1	2
				10月24日		< 1	< 1
				10月30日		< 1	< 1

臭気物質調査結果（取水口・大寺ろ水・大寺浄水）

			7月	8月	9月	10月
2-MIB (ng/L)	原水	最高	2.22	7.16	6.48	1.74
		平均	1.34	2.26	1.79	0.73
		最低	0.84	1.14	0.61	0.21
	大寺ろ水	最高	3.16	5.42	4.54	1.61
		平均	1.43	2.39	1.61	0.86
		最低	0.78	1.06	0.64	0.36
	大寺浄水	最高	0.27	0.27	0.51	0.11
		平均	0.13	0.13	0.25	0.05
		最低	0.00	0.01	0.00	0.01
			7月	8月	9月	10月
ジェオスミン (ng/L)	原水	最高	3.10	3.07	5.54	2.08
		平均	1.69	2.24	2.23	1.14
		最低	1.01	1.58	1.16	0.47
	大寺ろ水	最高	3.60	2.81	6.46	2.66
		平均	2.13	2.21	2.30	1.30
		最低	1.18	1.79	1.48	0.11
	大寺浄水	最高	0.16	0.12	0.09	0.08
		平均	0.03	0.03	0.02	0.01
		最低	0.00	0.00	0.00	0.00

3 令和元年度 クリプトスポリジウム調査

試験操作

試料水 大寺浄水場原水 10L、大寺浄水場浄水 40L
十日市場浄水場浄水 40L

濃縮 PTFE フィルターろ過－ボルテックス剥離法

分離 免疫磁性体粒子法

染色 ウェルスライドガラス上での直接蛍光抗体法

採水年月日	大寺浄水場原水	大寺浄水場浄水	十日市場浄水場浄水
平成 31 年 4 月 8 日	不検出	不検出	不検出
令和元年 5 月 7 日	不検出	不検出	不検出
令和元年 6 月 10 日	不検出	不検出	不検出
令和元年 7 月 8 日	不検出	不検出	不検出
令和元年 8 月 19 日	不検出	不検出	不検出
令和元年 9 月 19 日	不検出	不検出	不検出
令和元年 10 月 7 日	不検出	不検出	不検出
令和元年 11 月 5 日	不検出	不検出	不検出
令和元年 12 月 9 日	不検出	不検出	不検出
令和 2 年 1 月 14 日	不検出	不検出	不検出
令和 2 年 2 月 12 日	不検出	不検出	不検出
令和 2 年 3 月 11 日	不検出	不検出	不検出

4 令和元年度 原水及び浄水の放射性物質調査

(1) 原水調査結果

単位(Bq /kg)

採水年月	大寺浄水場			測定回数
	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	
平成31年4月	不検出	不検出	不検出	4
令和元年5月	不検出	不検出	不検出	5
令和元年6月	不検出	不検出	不検出	4
令和元年7月	不検出	不検出	不検出	5
令和元年8月	不検出	不検出	不検出	4
令和元年9月	不検出	不検出	不検出	4
令和元年10月	不検出	不検出	不検出	5
令和元年11月	不検出	不検出	不検出	4
令和元年12月	不検出	不検出	不検出	5
令和2年1月	不検出	不検出	不検出	4
令和2年2月	不検出	不検出	不検出	4
令和2年3月	不検出	不検出	不検出	5

2Lマリネリ容器を使用して測定

(2) 浄水調査結果

単位(Bq /kg)

採水年月	大寺浄水場			十日市場浄水場			測定回数
	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	
平成31年4月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和元年5月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和元年6月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和元年7月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和元年8月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和元年9月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和元年10月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和元年11月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和元年12月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5
令和2年1月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和2年2月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4
令和2年3月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5

2Lマリネリ容器を使用して測定

検出限界値について

測定において検出できる最小値である検出限界値については、1Bq/kg 以下と設定して調査を実施した。「不検出」とは検出限界値を下回っていることを示しています。

第 6 章 その他

水質検査機器一覧

【水質検査棟】

機器名称台	数
ガスクロマトグラフ質量分析計(PT付)	2
ガスクロマトグラフ質量分析計(HS付)	2
ガスクロマトグラフ質量分析計	1
誘導結合プラズマ質量分析計	2
イオンクロマトグラフ分析計	2
液体クロマトグラフ質量分析計	1
高速液体クロマトグラフ分析計	4
水銀分析装置	1
分光光度計	1
全有機炭素計	1
濁度・色度測定装置	1
マルチ水質計（pH・電気伝導率）	1
落射蛍光顕微鏡	1
放射性物質測定装置	1

【大寺浄水場】

機器名称台	数
分光光度計	1
イオンクロマトグラフ分析計	1
濁度・色度測定装置	1
pHメーター	1
電気伝導度計	1
顕微鏡	2
凝集反応試験機（ジャーテスター）	1
溶存酸素計	1

【十日市場浄水場】

機器名称台	数
全有機炭素計	1
分光光度計	1
濁度・色度測定装置	1
pHメーター	1
電気伝導度計	1
凝集反応試験機（ジャーテスター）	1
顕微鏡	1